





1. Exemplar
1823.

<36623553190019

Militair-Wochenblatt.

Achter Jahrgang 1823.

No. 341 bis 392.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.



Berlin und Posen,
bei Ernst Siegfried Mittler.
Stechbahn Nr. 3. Am Markt Nr. 90.

Inhalts-Verzeichniß des Militair-Wochenblatts
für das Jahr 1823.

A.

Anekdote (aus v. Hügels Taschenbuch für die Infanterie-Offiziere im Felde entlehnt). S. 2855. 2856.
Ankündigung der Stammliste der Königl. Preuß. Armee seit dem 16ten Jahrhundert bis 1822. S. 2775. 2776.
Anzeigen:
des Lieuts. Hoffmann über die von ihm angekündigte Zeitschrift der allgemeinen Geographie. S. 2653.
des Uhrmacher Möllinger, die Beschreibung und Preise seiner kleinen Thurmuhren ꝛc. für Kasernen ꝛc. betref. S. 2759. 2760.
des Gen.-Maj. v. Sohr, betref. die Felddienst Instruktion für den Kavalleristen. S. 2799. 2800.
Artillerie:
Beschreibung des Feuerwerks, welches von der Garde-Artillerie-Brigade auf dem Wedding am 3ten August 1823 abgebrannt worden. S. 2770.
Der englische Sechspfünder in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für die reitende Artillerie. S. 2594 — 2600. 2605 — 2608. 2708 — 2712. 2723 — 2726. 2729 — 2733. 2738 — 2742. 2746 — 2751.
Die Wirkung der Englischen und der Preußischen 6pfündigen Feldkanone von Plümicke. S. 2716 — 2720.
Über den englischen 6pfünder von Monhaupt. S. 2843 — 2846.
Nouvelles expériences d'artillerie, ou l'on determine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces à differentes élévations, la résistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des differentes longeurs des pièces de differentes charges de poudre etc. par Charles Hutton. S. 2542 — 2544. 2548 — 2550. 2589 — 2592. 2622 — 2624. 2627 — 2630. 2906 — 2909. 2914 — 2916.
Über das Vertikalfeuer. S. 2526 — 2528. 2529 — 2533.
Über die Schwierigkeiten, welche damit verbunden sind, das Vertikalfeuer zur Vertheidigung einer Festung mit Energie anzuwenden, so lange man noch keine permanente Mörserkasematten erbaut hat. S. 2559. 2560. 2562 — 2568. 2571 — 2573.
Über die Entzündung des Pulvers in den Geschützladungen. S. 2863. 2864.

B.

Bekanntmachung ministerielle vom 31sten Oktober 1822 betreffend die nach der Königl. Kabinetsordre vom 20sten August ej. a. enthaltenen Bestimmungen wegen des öffentlichen Aufrufs zur Anmeldung und Nachweisung aller aus den Jahren 1806 bis 1819 noch rückständigen Forderungen an die Servis- und Garnison-Administration. S. 2513. 2514. 2553. 2554.
Berichtigungen ꝛc. der Rang- und Quartierliste pro 1823. S. 2817. 2867.

D.

Denkmal von Gußeisen, dem verstorbenen Oberst-Lieut. v. Romberg, Kommandeur des 24. Inf.-Regts. zu Neu Ruppin errichtet. S. 2922.

Dienstjubiläum:
50jähriges des Sek.-Lieuts. Fronzke und Feldwebel Strömberg von der 3ten Divisions-Garnison-Kompagnie. S. 2705. 2706.
50jähriges des Obersten v. Puttkammer, Kommandanten von Potsdam. S. 2721. 2722.
Dislokations-Veränderungen mehrerer Regimenter, Bataillone, Eskadrons und Kompagnien des stehenden Heeres im Jahre 1823. S. 2665. 2757. 2753. 2793. 2817. 2889.
Divisions-Schulen:
über das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militair-Schulen mit besonderer Rücksicht auf die Divisions-Schulen des Königl. Preuß. Heeres. S. 2685 — 2688. 2690 — 2694. 2702 — 2704. 2727. 2728. 2733 — 2735. 2742 — 2744. 2751. 2752. 2757 — 2759. 2764 — 2768.

E.

Englische Seemacht, Beiträge zur Geschichte und nähern Kenntniß derselben. S. 2694 — 2696. 2754 — 2757. 2773 — 2775. 2780 — 2784. 2788 — 2792. 2794. 2795.

F.

Französische (Königl.), Armee, Bemerkungen über dieselbe. S. 2699 — 2702. 2706 — 2708.

G.

Über die Bearbeitung der Geographie. S. 2602 — 2606. 2874 — 2879.
Über das Studium der Erdkunde in militairischer Hinsicht. S. 2771 — 2773. 2778 — 2780.

H.

Hessische (Chur), Armee, Formation derselben, Nachtrag S. 2517.

K.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien. S. 2630 — 2632. 2634 — 2640. 2647. 2648. 2655. 2656. 2662 — 2664. 2670 — 2672. 2676 — 2680.

L.

Landwehr: Beiträge zur äußern Verzierung derselben. S. 2522. 2653. 2842.

M.

Manöver:
Herbstmanöver des 4. Armeekorps im September 1822. S. 2651 — 2655. 2660 — 2662. 2666 — 2670.
Bestimmungen für die Frühjahrsübungen 1823. S. 2674. 2675.
Bestimmungen für die großen Herbstübungen im Jahre 1823. S. 2801.
Großes Herbstmanöver bei Berlin am 5. und große Parade am 7. September. S. 2801 — 2805.
Disposition zum 1. und 2. Armeemanöver am 8. und 9. September. S. 2810 — 2814.
General Idee zu dem am 10. September Nachmittags 4½ Uhr Allerhöchst angeordneten Kavalleriemanöver bei und in Charlottenburg. S. 2837.

Disposition zum 1. Armeemanöver im ausgedehntern Sinne am 11. September. S. 2814 — 2816.
Disposition zum 2. und 3. Armeemanöver im ausgedehntern Sinne am 12. und 13. September. S. 2818 — 2822.
Armeebefehl erlassen am 20. September nach beendigtem Herbstmanöver. S. 2825. 2826.
Bestimmungen über das Einrücken der Infanterie in das zu beziehende Zeltlager (bei Berlin) das Ausrücken aus demselben und die in demselben zu beobachtende Dienstordnung, desgl. für die Kavallerie hinsichts des (bei Charlottenburg) zu beziehenden Zeltlagers. S. 2826 — 2852.
Koventionelle Bestimmungen, welche für das Manövriren im Frieden nothwendig sind. S 2837. 2838.
Die wesentlichen Regeln beim Gebrauch der Truppen und des Terrains. S. 2842. 2843.
Militairische Sprüche und Sentenzen des Flavius Vegetius. S. 2735. 2736. 2775.

N.

Nachruf des Offizier-Korps rc.
des 7. Küraß.-Regts. an den aus diesem ins 8. Küraß.-Regt. versetzten Rittmstr. v. Johnston. S. 2922.
der 1. Artillerie-Brigade an ihren verabschiedeten Abtheilungs-Kommandeur Major v. Zinken. S. 2810.
des 11. Infanterie-Regiments an ihren zum Gouverneur des Prinzen Albrecht von Preußen Königl. Hoheit ernannten Regiments-Kommandeur Oberst-Lieutenant v. Stockhausen. S. 2882.
des 1. Kürassier-Regiments an ihren ausgeschiedenen Regiments-Kommandeur Oberst v. Krosigk. S. 2913. 2914.
Neapel:
über die Militair Bildungsanstalten in diesem Königreich. S. 2539 — 2542.

P.

Personal-Veränderungen:
vom 2. bis 31. Dezember 1822. S. 2514 — 2516. 2521. 2529.
vom 1. bis 31. Januar 1823. S. 2529. 2537 — 2539. 2545. 2546. 2551 — 2557. 2561.
vom 1. bis 23. Februar. S. 2561. 2569. 2577. 2578. 2585 — 2587. 2593.
vom 1. bis 31. März. S. 2593. 2601. 2602. 2609 — 2612. 2617. 2618. 2625 — 2627. 2633.
vom 1. bis 30. April. S. 2633. 2641. 2642. 2649 — 2651. 2657.
vom 1. bis 31. Mai. S. 2665. 2673. 2681 — 2684. 2689. 2697. 2698.
vom 1. bis 30. Juni. S. 2697. 2713 — 2716. 2721. 2729.
vom 1. bis 31. Juli. S. 2745. 2753. 2754. 2761. 2762. 2769. 2770.
vom 1. bis 31. August. S. 2777. 2785 — 2788. 2793. 2809.
vom 1. bis 30. September. S. 2809. 2817. 2825. 2833 — 2837. 2841. 2842. 2857.
vom 1. bis 31. Oktober. S. 2841. 2842. 2849. 2857. 2865 — 2867. 2873.
vom 1. bis 30. November. S. 2873. 2874. 2881. 2882. 2889. 2890. 2897 — 2900. 2905.
vom 1. bis 13. Dezember. S. 2905. 2913. 2921.
Pionier-Arbeiten:
Über die Anstellung der Arbeiter bei den Feldwerken, ihre zweckmäßige einfachste Berechnung und Vertheilung. S. 2517 — 2520. 2523 — 2526. 2580 — 2584. 2846 — 2848. 2850 — 2855. 2858 — 2862. 2868 — 2872. 2879. 2880. 2886 — 2888. 2893 — 2896. 2900 — 2902.
Program über die Prüfungs-Arbeiten, welche diejenigen Offiziere einzusenden haben, die im Jahre 1823 in die Königl. allgemeine Kriegsschule einzutreten wünschen. S. 2546 — 2548.

R.

Reiterei:
Diplom für die Waffenthat des Königl. Dragoner-Regiments von Baireuth in der Schlacht von Hohenfriedberg. S. 2550 — 2552.
Einige Bemerkungen veranlaßt durch den Aufsatz in Nr. 339 des M. W. über die Fechtart der Reiterei in Bezug auf ihre gegenwärtige Schlachtordnung. S. 2573 — 2576. 2588. 2589.
Ansichten eines Kavallerie Offiziers über Vertheilung der Beute und wie aus dieser und einem Beitrage des Regiments ein Pensionsfond für Wachtmeister, Unteroffiziere, Trompeter und Gemeine zu bilden ist. S. 2619 — 2622.
Detaillirte Aufzählung der zweckmäßigen Ausrüstungsgegenstände für einen Dragoner-Offizier der mit einem Bedienten oder Trainsoldaten und 3 Pferden ins Feld marschirt. S. 2645 — 2647.

S.

Seekrieg zwischen England und Frankreich im Jahre 1793. S. 2882 — 2886. 2890 — 2893. 2902 — 2904. 2909 — 2912. 2916 — 2920. 2922 — 2923.
Zwei Schreiben, veranlaßt durch eine Stelle in den Notes et Mélanges, redigés par le Comte Montholon. S. 2613 — 2616.
Strategie:
Das enthüllte Geheimniß der Strategie Napoleons. S. 2533 — 2536.

T.

Todtenliste und Nekrologe:
Sek.-Lt. v. Quer vom 3. Inf.-Regt. S. 2516.
Rittmstr. v. Gebhardi, vom Kavalleriestamm des 1. Batls. 26. Ldw.-Regts. S. 2517.
Gen.-Lieut. v. Hove, Kommandeur der 15. Division. S. 2522.
Kapt v. Zenge vom 33. Inf.-Regt. S. 2522.
Kadet Julius v. Schlichten. S. 2522. 2523.
Sek.-Lt. v. Grawert von der 3. Jäger-Abtheilung. S. 2539.
Pr.-Lt. v. Schweinitz vom 3. Batl. des 26. Ldw.-Rgts. S. 2548.
General der Infanterie v. Rüchel, a. Diensten. S. 2557 — 2559.
Liste der vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1822 verstorbenen Offiziere rc. in und außer Dienst exklusive der Obigen. S. 2570. 2571.
General Feldmarschall Gr. Kleist v. Nollendorff, a. D. S. 2578 — 2580.
Sek.-Lt. v. Schmieden vom 12. Inf.-Regt. S. 2581.
Batls.-Arzt Gärtich vom Füselier-Batl. des 5. Inf.-Regts. 2587.

Sek.-Lt. Gr. Schlieffen vom Kaiser Franz Grenadier-Regt. S. 2587.
Major v. Gorszkowski vom 29. Inf.-Regt. S. 2593.
Oberst Lieutenant v. Kalnassi Chef der 2. Divisions-Garnison Komp. S. 2602.
Major v. Wangenheim Plazmajor von Danzig. S. 2613.
Sek.-Lt. v. Gowartz vom 3. Batl. des 25. Ldw.-Rgts. S. 2643.
Rittmstr. Wegener vom Kavalleriestamm des 1. Batls. 14. Ldw.-Rgts. S. 2651.
Liste der vom 1. Januar bis 31. März 1822 verstorbenen Offiziere ꝛc. in und außer Dienst, exklusive der Obigen. S. 2658. 2659.
Pr.-Lt. Philipp, Adjutant und Rechnungsführer vom 1. Batl. 30. Ldw.-Regts. S. 2659.
Oberst Gr. Reichenbach, Kommandeur des 14. Ldw.-Regts. S. 2685.
General-Major v. Schwichow, Kommandant v. Minden. S. 2698. 2699. 2722. 2723.
Regimentsarzt Dr. Oehlschläger vom Kaiser Alexander Grenadier-Regt. S. 2716.
Sek.-Lt. Leopold vom Berliner Invaliden-Batl. S. 2716.
Kapt. v. Bomsdorff vom 3. Batl. 26. Ldw.-Regts. S. 2737.
Sek.-Lt. v. Trotha vom 6. Ulanen-Regt. S. 2754.
Pr.-Lt. v. Alvensleben vom 2. Garde-Regt. zu Fuß. S. 2754.
Kapt. v. Köhler vom 34. Inf.-Regt. S. 2762.
Liste der vom 1. April bis 30. Juni 1822 verstorbenen Offiziere ꝛc. in und außer Dienst, exklusive der Obigen. S. 2763. 2764.
Regimentsarzt, Dr. Dittmar vom 3. Inf.-Regt. S. 2788.
Major Wiegand vom 24. Inf.-Regt. S. 2794.
Major v. Langenn, Kommandeur des 6. Husaren-Regts. S. 2818.
Kapt. v. Pannwitz vom 23. Inf.-Regt. S. 2837.
Liste der vom 1. Juli bis 30. September 1822 verstorbenen Offiziere ꝛc. in und außer Dienst, exklusive der Obigen. S. 2867. 2868.
Oberst v. Laurens, Kommandant von Saarlouis. S. 2874.
Major v. Voß, Chef der 5. Invaliden-Komp. S. 2900.
Kapt. v. Lindenberg II. von der 1. Artillerie-Brigade. S. 2900.
Türkisches Genie- und Ingenieur-Wesen. S. 2795 — 2799. 2805 — 2808. 2822 — 2824. 2838 — 2840.

U.

Über den Tag der Schlacht bei Breitenfeld im 30jährigen Kriege. S. 2850.
Über die Einführung des Gottesdienstes in den Lazarethen. S. 2640.

V.

Vaterlandsliebe und Wohlthätigkeit gegen verwundete und verstümmelte Krieger, desgleichen gegen die Wittwen und Waisen der in den letzten Kriegs-Jahren gebliebenen Militairs. S. 2684. 2685. 2777.
Verordnungen, Königliche:
vom 10. März 1823, betreffend die Weglassung der provinziellen Bezeichnungen der Linien-Regimenter, Jäger- und Schützen-Abtheilungen, Artillerie-Brigaden, Pionier-Abtheilungen und Invaliden-Kompagnien mit Ausnahme einiger Regimenter. S. 2617.
vom 21. Mai, daß die, die Armee-Uniform tragende Kavallerie-Offiziere künftig nicht mehr weiße, sondern blaue Röcke mit blauen Achselstücken, einer Reihe Knöpfe und weißem Schooßbesatz tragen sollen. S. 2697.
vom 26. November, daß die von vorgedachten Kavallerie-Offizieren früherhin auf dem weißen Rocke getragenen Achselschnüre auf dem blauen Rocke beibehalten werden können. S. 2921.
vom 1. Oktober, den Sir Robert Willson vormaligen Königl. Grosbritanischen General Major aus der Liste der Preuß. Orden zu streichen. S. 2881.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 341.

Berlin, Sonnabend den 4ten Januar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Des Königs Majestät haben mittelst Allerhöchster Kabinetsordre vom 20sten August dieses Jahres zu bestimmen geruhet, daß zur Anmeldung und Nachweisung aller aus den Jahren 1806 bis 1819 noch rückständigen Forderungen an die Servis- und Garnison-Administration, ein öffentlicher Aufruf erlassen und darin eine präklusivische Frist von 6 Monaten festgestellt werde, nach deren Ablauf alle weiteren Ansprüche dieser Art für erloschen zu erklären seien.

Die in diese Kathegorie gehörenden Ansprüche betreffen:

1) Die Servis- und Brodgelder für die Soldaten-Frauen und Kinder vom 1sten November 1806 bis ult. März 1810.
2) Die Servis-, Holz- und Brodgelder für die Soldaten-Frauen und Kinder vom 1sten April 1810 bis ult. Dezember 1819.
3) Alle sonstigen Ansprüche aus der Servis- und Garnison-Verwaltung hinsichtlich der Periode bis ult. März 1810 und vom 1sten April 1810 bis ult. Dezember 1819.

Eine gleiche präklusivische Frist ist endlich

4) Hinsichtlich der Kinder-Pflege-Gelder aus der Periode vom 1sten November 1806 bis ult. Dezember 1819 bestimmt worden.

Indem dieser Allerhöchste Befehl hierdurch zur öffentlichen Kunde gebracht wird, werden gleichzeitig alle Interessenten, event. deren Erben, welche noch unberichtigte Forderungen von der einen oder andern der bezeichneten Kathegorien nach Maaßgabe der darüber ergangenen Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen, und mit Rücksicht auf die Termine, von wo ab die gedachten Leistungen in den wieder vereinigten und neuen Provinzen fällig waren, oder begonnen hatten, zu haben vermeinen, hiermit aufgefordert, ihre Liquidationen und Legitimationen innerhalb der oben bemerkten Frist vom Dato der ersten Bekanntmachung dieses Publikandi an gerechnet, zur Prüfung und Feststellung anzumelden, mit der Verwarnung, daß nach Ablauf der bestimmten präklusivischen Frist alle weiteren Ansprüche, ohne Rücksicht darauf, ob solche früher schon irgendwo angemeldet worden, ohne Weiteres und ohne Ausnahme für immer erlöschen.

Die Ansprüche aus den ad 1. 2. und 3. gedachten Kathegorien werden bei den betreffenden Königlichen Regierungen, und die ad 4 gedachten Kinder-Pflegegelder bei den Intendanturen der resp. Königlichen General-Kommandos angemeldet.

Zur Begründung der Ansprüche auf Kinder-Pflege-Gelder sind folgende Justifikatorien nöthig:

1) die Trau- und Kopulations-Scheine der Eltern;
2) die Taufscheine der Kinder;
3) ein Attest des betreffenden Truppentheils, daß der Vater der Kinder in der Zeit, welche der Rück-

stand umfaßt, sich stets im aktiven Militairdienst befunden, und daß er in dieser Zeit das Kinder-Pflegegeld nicht erhalten habe; oder daß er im Laufe des Krieges vor dem Feinde geblieben oder sonst im Dienste verstorben sey

4) Ein dergleichen Attest, daß die Kinder das Pflegegeld und bis zu welchem Monat bezogen haben.
5) Ein Attest, daß die Kinder in der Zeit der Rückstands Periode sich stets in der Garnison des Vaters aufgehalten, am Leben befunden, und das Pflegegeld auch von der Orts Behörde nicht erhalten haben; im Fall sie aber in der Zeit verstorben sind, ist ein Todtenschein beizufügen und
6) Ein Dürftigkeits-Attest

Die Liquidationen hierüber müssen in duplo eingereicht werden, und folgende Rubriken enthalten:
1) Vor und Zuname des Vaters
2) Truppentheil, bei dem derselbe in der Zeit des Rückstandes diente.
3) Namen der Kinder, welche schon früher im Genuß der Kinder-Pflegegelder gewesen.
4) Geburtstag und Jahr derselben.
5) Das Pflegegeld ist früher gezahlt bis —
6) Zeit, für welche der Rückstand liquidirt wird.
7) Betrag der Forderung.

Für Kinder, welche früher noch nicht im Genusse einer solchen Unterstützung gewesen sind, darf auch kein Rückstand liquidirt werden. Solche unbegründete Ansprüche so wie diejenigen Forderungen, welche nicht in der vorbemerkten Art justifizirt erscheinen, werden die Königlichen Intendanturen ohne Weiteres zurückweisen. Berlin, den 31sten Oktober 1822.

Der Minister des Innern.	Der Minister des Schatzes.	Der Minister der Finanzen.	Der Krieges-Minister.
v. Schuckmann.	Gr. v. Lottum.	v. Klewitz.	v. Hake.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 17. Dezbr. den Port.-Fähnrich v. Schütz der 1. Jäger-Abtheil. (Ostpreuß.) als Sek.-Lt. ins 31. Inf. Regt. (3. Magdeb.) zu versetzen
den überzähl. Sek.-Lt. Wernecke II der 2. Jäger-Abtheilung (Pommersch.) in den Etat einzurang.
den Port.-Fähnr. v. Trebra dieser Abtheil zum überzähligen Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. Qurdnow der 3ten Schützen-Abth. (Westphäl.),
den Husaren Gr. Solms-Laubach des Garde-Hus.-Regts zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
den Port.-Fähnr. v. Waldow des 1. Garde-Regts. zu Fuß als Sek.-Lt. beim Kaiser Alexander Gren.-Regt zu aggregiren.
die Unteroffiziere v. Wildermeth, v. Schöler des 2. Garde-Regts. zu Fuß,
den Jäger Hanstein, des Garde-Jäger-Batls. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim Ingenieur-Korps:
die Port.-Fähnriche Killmar, Flach der 1sten Ing.-Inspekt. zu etatsmäßigen,
den Port.-Fähnr. Böhme von der 2. Ing.-Insp.,
den Port.-Fähnr. Witthoff von der 3. Ing.-Insp. zu überzähligen Sek.-Lts.,
den Unteroffiz. Hogenhausen der 3. Ing.-Insp.,
den Unteroffiz. Kriele der 7. Pionier-Abtheilung (Westphäl.),
den Unteroffiz. Blumenthal der 6. Pion.-Abth. (Schlesischen) zu Port.-Fähnr. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. v. Stempel der 1. Ing.-Insp.,
den aggr. S.-Lt. Frölich der 3. Ing.-Insp. einzurangiren.
den Kapt. Grüson der 2. Ing.-Insp. zum Kommandeur der 1. Komp. 3. Pion.-Abtheil. (Brandenburg.) zu ernennen.

Beim 26. Inf.-Regt. (1. Magdeb.):
den Port. Fähnr. v. Platen zum Sek. Lt.,
die Unteroffiz. v. Obernitz, v. Lindemann, v. Nettelhorst zu Port. Fähnrichen,

beim 27. Inf.-Regt. (2. Magdeburg.):
den Port.-Fähnrich v. Tettenborn zum Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Witzleben zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

Beim 10. Hus.-Regt. (1. Magdeburg):
den Port.-Fähnr. v. Barfuß zum Sek.-Lt.,
den Husaren Stillke,
den Unteroffiz. Ahlert zu Port.-Fähnrichen,

beim 1. Bat. (Stendaler) des 26. Ldw.-Rgts.:
den Kanzlist Carsow,
den Referendar Pohlmann zu Sek.-Lts. zu ernen.

Beim 31. Inf.-Regt. (3. Magdeburg.):
die Port.-Fähnriche v. Lessel, v. Alten-Bockum, Madelung, v. Freyhold, v. Zastrow zu Sek.-Lts.,
die Unteroffiziere v. d. Lüttcke, v. Clausewitz, Gr. Keller zu Port.-Fähnrichen,
die Port.-Fähnriche v. Warnsdorff, Becker, Erhard des 32. Inf.-Regts. (4. Magdeburg.),
die Port.-Fähnriche v. Witzleben, v. Schönfeld des 8 Kür. Regts. (2. Magdeburg.),
den Port.-Fähnr. v. Alvensleben des 12. Hus.-Regts. (2. Magdeburg.) zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. Hildebrandt vom ehemal. 1. Batl. des 1. Merseburger Ldw.-Regts. (31 a.) ins 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Schlegell vom ehemal. 2. Merseburger Ldw.-Regt. (32 a) ins 1. Batl. (Delitzsch.) des 32. Ldw.-Regts. einzurangiren.
dem Feldwebel Jänsch des 7. Inf.-Regts. (2ten Westpreuß.) bei seiner Entlassung den Charakter als Sek.-Lt. und Aussicht auf Zivilversorgung zu bewilligen.
den Unteroffiz. v. Wittcken des 2. Hus.-Regts. (2. Leib-Hus.-Regt.) zum überzähl. Port.-Fähnrich,
den Unteroffiz. v. Czettritz des 1. Ulan.-Regts. (1. Westpreuß.) zum Port.-Fähnr. zu ernennen.
den Sek.-Lt. Schimmelfennig v. d. Oye des 7. Hus.-Regts. (Westpreuß.) zum Pr.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Eckartsberg dieses Regts. zum überzähligen Port.-Fähnrich,
den Wehrmann Körner im 3. Bat. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regts. zum Sek.-Lt. zu ernennen.
die Unteroffiz. Bischoff, v. Rudzki, Schreiber des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.) zu Port. Fähnrichen,

beim 10. Inf.-Regt. (1. Schlesischen):
den Pr.-Lt. v. Nordhausen zum Kapt. und Kompagnie-Chef,
den Sek.-Lt. v. Lettow zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiz. v. Maltitz, v. Hackewitz, v. Nickisch zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 11. Inf.-Regt. (2. Schlesischen.):
den überzähligen Sek.-Lt. Liebermann v. Sonnenberg II. in den Etat einzurangiren.
die Unteroffiz. Gr. Schönburg, v. Röll zu überzähligen Port.-Fähnrichen,
den Unteroffiz. v. Nickisch des 1. Kür.-Regts. (Schlesischen) zum überzähl. Port.-Fähnrich zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Schütz des 4. Hus.-Rgts. (1. Schlesischen) in den Etat einzurangiren.

Beim 2. Bat (Oelsschen) des 10. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. v. Scheliha zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Registrator Kerckow,
die Ober-Landesgerichts-Auskultatoren Gr. Zedlitz-Trützschler, Ernst v. Keltsch, Julius v. Kletsch als Sek.-Lts. zu bestätigen.
den Pr.-Lt. v. Seydlitz vom 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regts. zum Kapt. zu ernennen.

Beim 22. Inf.-Regt. (3. Schlesischen):
die Sek.-Lts. Kieschki, Hancke zu Pr.-Lts.,
den Port.-Fähnr. Brixen zum Sek. Lt. zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Kracker in den Etat einzurangiren.
die Unteroffiz. Rieß, v. Mauderode des 23. Inf.-Regts. (4. Schlesischen) zu Port. Fähnrichen,

beim 2. Ulanen-Regt. (Schlesischen):
den Sek.-Lt. v. Arenstorff zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. Mens einzurangiren.

Beim 2. Batl. (Groß-Strehlitzer) des 23. Ldw.-Regts.:
den disponibeln Sek.-Lt. v. Paczinsky u. Tenczin vom 2. Batl. des 4. Oppelnschen Ldw.-Rgts. (23 b) bei der Kavallerie,

beim 3. Batl. (Oppelnsch.) des 23. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Heller a. D. vorher im 22. Inf.-Regt. (3. Schlesischen) einzurangiren.
den Wehrmann Gr. Pückler zum Sek.-Lt. b. d. Kavall. zu ernennen.
den Ober-Landesgerichts-Referendar Blühdorn,
den Kondukteur Oswald zu Sek.-Lts. bei der Inf. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 17. Dezbr. den Sek.-Lt. Löffler vom 1. Bat. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts. zu den beurlaubten Offizieren des 2. Batls. (Stettiner) 1. Garde-Ldw. Regts. zu versetzen.
den Kapt. Bauer, Kommandeur der 1. Kompagnie 3. Pion.-Abtheil. (Brandenburg.) zum Fortifikat.-Dienst eintreten zu lassen.
den Sek.-Lt. Uttech vom 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Spremberger) des 32. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Siegert vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts.,
den Pr.-Lt Frietzsch vom 2. Batl. (Freystadter) des 12. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Müller vom 2. Batl. (Löwenberger) des 6. Ldw.-Regts. und
den Sek.-Lt. v. Roth vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Port.-Fähnrich v. Schau des 19. Inf.-Regts. (4. Westphäl.) zum 4. Inf.-Regt. (3. Ostpreuß.) zu versetzen.
den Sek.-Lt. Richter vom 3. Bat. (Krotoszyner) ins 2te Bat. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Renner vom 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Regts. ins 1. Bat. (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts. einzurangiren.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 17. Dezbr. den Pr.-Lt. Freyer vom 3. Batl. (Kottbusser) des 2. Garde-Ldw.-Regts. mit Aussicht auf Anstellung bei Garnison-Truppen und Wartegeld,
den Unteroffiz. v. Rohr des Garde-Schützen-Bats. als Port.-Fähnrich ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Claudon dieses Batls.,
dem Sek.-Lt. Emmich der 1. Ingenier-Insp. mit Aussicht auf Zivilversorgung und halbem Solde den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Behrend vom 1. Batl. (Stendaler) des 26. Ldw.-Regts. während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
dem Sek.-Lt. Breil vom 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

dem Sek.-Lt. Römmer der 8. Divis.-Garn.-Komp. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld und der Armee-Uniform,
dem Pr.-Lt Meltzer vom 1. Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Kittlitz der 2. Schützen-Abtheilung (Schlesischen) als Pr.-Lt mit Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,

beim 38. Inf.-Regt. (6. Res.-Regt.):
den Kapt. Hennig mit halbem Gehalte,
den Port.-Fähnr. Stumpe ausscheiden zu lassen.
dem aggr. Kapt. v. Korzanowski mit Pension den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. v. Schmakowski des 10 Inf.-Rgts. (1. Schlesischen) als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Beim 11. Inf.-Regt. (2. Schlesischen):
den Pr.-Lt. Dietrich mit halbem Solde,
den Sek.-Lt. v. Petzinger ausscheiden zu lassen.
den Pr.-Lt. Tobb des 23. Inf.-Regts. (4. Schles.) mit halbem Solde ausscheiden zu lassen.
dem aggr. Sek.-Lt. Knobloch des 6. Hus.-Regts. (2. Schlesischen) als Pr.-Lt. mit halbem Solde und Aussicht auf Zivilversorgung,
den Sek.-Lts. Fiedler, Juske vom 2. Batl. (Groß-Strehlitzer) des 23 Ldw.-Regt., letztern bei der Kavallerie, den Abschied zu bewilligen.

Beim 4. kombin. Res.-Ldw.-Regt., Ldw. Batl. (Düsseldorffer) des 40. Inf.-Regts. (8. Res.-Regts.):
den Sek.-Lt. Strom ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. v. d. Leyen den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todesanzeigen.

Das unterzeichnete Offizier-Korps bedauert aufrichtig, das am 17ten d. M. an der Lungenschwindsucht, in einem Alter von 22 Jahren und fünfjähriger Dienstzeit, erfolgte Absterben des Sekonde-Lieutenants Gustav v. Auer.

Er besaß einen biedern Charakter, zeigte eine ganz besondere Anhänglichkeit für den Allerhöchsten Dienst, und berechtigte überhaupt vermöge seiner Geistesfähigkeiten zu den besten Erwartungen.

Königsberg, den 20. Dezember 1822.

Der Kommandeur und das Offizier-Korps des 3ten Infant. Regts. (2. Ostpreuß.)

Am 19ten d. M. starb hieselbst an Kopfschmerzen und hinzugetretener Gehirnentzündung, nach einem sechswöchentlichen Krankenlager, der Rittmeister George v. Gebhardi, vom Stamm des 1sten Bataillons (Stendalschen) des 26sten Landwehr-Regiments, in einem Alter von 48 Jahren und nachdem er dem Staate 31 Jahre gedient hatte.

Der Verstorbene hat die Feldzüge von 1792, 1806, 1813, 1814 und 1815 ehrenvoll mitgemacht.

Der Staat verliert an ihm einen brauchbaren Offizier und treuen Diener, so wie das Offizierkorps einen guten Kameraden.

Stendal, den 23. Dezember 1822.

v. Pirch,
Oberst und Regiments-Kommandeur.
im Namen des Offizier-Korps.

Zugabe.

Nachtrag zu der in No. 339. und 340. des Militair-Wochenblatts enthaltenen „Formation des Kurhessischen Armeekorps".

General s-Uniform: Dunkelblaue Röcke mit überschlagenen Klappen und zwei Reihen gelber Knöpfe, karmoisinrothen Kragen und Aufschlägen mit goldener Stickerei von Eichenlaub. Die General-Lieutenants drei geschlagene goldene Sterne, die General-Majors zwei Sterne auf den Achselklappen.

Generalstaab: Dunkelblaue Röcke mit überschlagenen Klappen, karmoisin-rothe Kragen und Aufschlägen, silberner Stickerei von Eichenlaub auf Kragen und Aufschlägen, weiße Knöpfe, in den Achselklappen eine goldene Krone.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei den Feldwerken, ihre zweckmäßige einfachste Berechnung und Vertheilung.

Wenn man die Werke über Feldbefestigung, in Betreff der Arbeit zum Bau der Brustwehren und der Anstellung der Arbeiter, in Vergleich stellt, so zeigen sich solche Verschiedenheiten, oft so wenig entsprechende und weitschweifige Angaben, so unausführbare Anordnungen, daß es kaum zu glauben ist. In den meisten Werken ist dieser Gegenstand so verworren vorgetragen, daß man nur mit Anstrengung und Hülfe eigener Erfahrungen daraus klug werden kann. Wir wollen es versuchen, dies oft zu große Chaos auf einfache Ansichten, Regeln zurückzuführen, die Gegenstände logischer zu ordnen, und die zu großen Umschweife zu vermeiden. Das Bessere der schon vorhandenen Schriftsteller soll benutzt werden, wenn es der Praxis entsprechend ist. — Ehe man jedoch zur wirklichen **Anstellung der Arbeiter** und zur **Berechnung der Zeit und üblichsten Materialien** übergehet, sind einige Worte über das Wesen der jetzigen Feldbefestigung und ihren Standpunkt in der Kriegführung voranzusenden, um auf den richtigen Uebersichtspunkt zu gelangen.

Seitdem die Schnelligkeit der Armeebewegungen so bedeutend zugenommen, und der Positionskrieg so wie die ausgedehnten Winterpostirungen so ziemlich verschwunden sind; seit dem die Verfolgungen eines geschlagenen Heeres mit einem so großen Nachdruck vollzogen werden; seitdem ist die Anwendung der Verschanzungen auf ausgedehnte Linien und nach den frühern Formen und Profilen seltner geworden, und man hat sich in den Defensivstellungen der Heere zur Schlacht nur ganz einfacher Deckungsmittel bedient. Die Zeit mangelt jetzt in den meisten Fällen zu stärkern Anlagen, das Arbeitszeug ist selten in hinreichender Anzahl vorhanden, die Truppen hegen eine sonderbare Abneigung zu dergleichen Arbeiten, und man verlangt wohl gar, daß **die wenigen, bey einem Korps oder Heere befindlichen Pioniere, diese Arbeiten alle selbst vollziehen sollen.** Alle diese Punkte haben ihren Nachtheil auf die Feldbefestigung der Stellungen, und oft traut man der Manövrirkunst der Truppen zu viel zu; vernachlässigt aus Nichtachtung die so vortheilhaften theilweisen Feldverschanzungen und Deckungen. Die Folge wird uns belehren, daß man sehr füglich in einem Tage im Stande ist, ein dem jetzigen Angriff völlig gewachsenes Werk (jedoch ohne große Verstärkungsmittel) erbauen, und selbst in zwei höchstens drei Tagen wichtige Hauptpunkte mit Kaponieren, passageren Blockhäusern, Graben, Gallerien ꝛc. versehen kann; wenn man nur keinen Mangel an Mannschaften und Arbeitsmaterial hat; wenn eine zweckdienliche Vertheilung der Arbeiter, gute Aufsicht durch Sachkundige Pioniers und geistvolle Leitung des Ganzen vorhanden ist. — Die Pioniers haben ohnehin noch viele andere Geschäfte im Rücken des Heeres, um verlangen zu können, daß sie dergleichen Arbeiten allein vollführen sollen. **Ihre Bestimmung kann**

größtentheils nur die Führung der Aufsicht bei den Verschanzungen seyn. — Indessen wird der Feind selten eine längere Zeit als 2 Tage gestatten, und dann seine Rekognoszirungen, seine Angriffsdispositionen vollendet haben. — Ein Fall wie der bei Bautzen trifft jetzt nur selten ein, und obgleich man dort vom 16. bis zum 20. Zeit hatte, so wurden doch nur die Höhen bei Baschütz und das Thal bei Lilten, mit leicht eingeschnittenen Batterien von den Russen verstärkt. — Ein leichtes war es damals, sich der Dörfer Preitiz, Gleina und Gottamelde, so wie des Windmühlenberges bei Gleina und der Höhe vor Preititz durch Verschanzungen zu sichern. Auf diese Weise konnten viele Menschen gespart, den so gefährlichen Angriff des rechten alliirten Flügels begegnet werden. Selbst die wichtigen Höhen bei Krackwitz und Bautzen verdienten es, daß die auf ihnen placirten Batterien mit einer Deckung versehen worden wären. — Der Feind scheuet sich vor dergleichen Werken, deren Gehalt er selten genau beurtheilen kann, und wird in seinen Dispositionen scheu und furchtsam. — Bei allen Schlachten der neuern Kriege, z. B. Borodino 1812, Leipzig 1813, Laon 1814, Ligny und Waterloo 1815 rc., blieb den defensiv gehenden Theilen nur geringe Zeit zu Verschanzungsanstalten übrig, und nur die Engländer bei Waterloo, und die Franzosen in ihren Defensiv-Aufstellungen in und an den Füßen der Pyrenäen wußten einen zweckmäßigen Gebrauch von der kurzen Zeit zu machen, die ihnen der Feind zur Verstärkung ihrer Stellung ließ. — Der Deutsche behandelt die leichte Befestigung wahrlich bis jetzt zu gering, und beachtet ihren Werth bei den gewöhnlichen Gefechten und Schlachten viel zu wenig. Wie mancher wichtige Punkt fällt schnell in des Feindes Hände, der mit einigen Stunden Arbeit denselben bedeutende Hindernisse in den Weg gelegt hätte, und nun Ströme von Blut zur Wiedererringung kostet! — Hätten die Engländer das Schloß Hougomont in der Schlacht von Waterloo, und die Preußen einst den Kirchhof von Hochkirch nicht so tapfer vertheidigt, es wäre Manches anders gekommen. Selbst die höchst flüchtige Befestigung des Schlosses in Güldengossa, am 16ten Oktober bei Leipzig, war der Hauptgrund, daß sich die Franzosen dieses höchst wichtigen Punktes nicht ganz bemächtigen konnten. Das Vorwerk Auenhain, das so viel Blut gekostet, ließ der Verfasser selbst am 17. Oktober auf Befehl des Fürsten Wittgenstein befestigen, und die Pionierkompagnien des zweiten Armeekorps vollzogen diese Arbeit eben so schnell und zweckmäßig, als bei dem Sturm auf Dresden, die Verschanzung des Königl. Schlosses im großen Garten. — Einzelne wichtige Hauptpunkte werden sich immer und in jeder Stellung vorfinden, sey es im Freien oder in Dörfern vor der Front und auf den Flügeln, an Uebergangspunkte bei Flüssen und Bächen (Mühlen), am Aus- und Eingange von Defileen rc., wo einzelne schnell und leicht befestigte Punkte von großem Werth sind, wo sich stets Zeit genug dazu vorfindet.

Wir wollen keinesweges eine zusammenhängende Befestigung der ganzen Stellung verlangen, selbst nicht nach Rogniat'scher Weise (siehe Militairische Blätter 1822. 2ter Band.) Allein die wichtigsten, die bedrohetesten mit dem Haupt-Angriff, die schwächsten Punkte wünscht der Verf. in jeder Stellung durch die flüchtige Befestigung verstärkt; die flankirenden Batterien und Tirailleur-Linien, durch eingeschnittene Brustwehren gedeckt, und solche Truppenmassen durch gleichfalls eingeschnittene Epaulements gesichert zu sehen; die unabänderlich ihren Standpunkt behaupten müssen, oder dem feindlichen Artilleriefeuer ohne eigenen Widerstand zu leisten, ausgesetzt sind, und in dem Terrain selbst keine Dekkung finden. — Bauete jede Batterie ihre leichte glacisförmige Brustwehr selbst, wie es in der Belagerung der Fall ist, so ist in wenig Stunden und mindestens bis gegen Mittag sicher das Nöthige geschehen. — Ein fester ernster Wille vermag viel, aber es bleiben die Pioniers meistens bei der Reserve und können also erst ankommen, wenn sie nichts mehr nützen. Ueberhaupt hegt man von der Feldbefestigung und ihren Arbeiten noch zu verworrene Begriffe und die Angaben sind der Praxis nicht entsprechend. So spricht man z. B. in allen Feldfortifikationswerken von 8 stündigen Tagearbeiten, und doch arbeiten dieselben Festungsarbeiter im Sommer von Morgens 5 Uhr bis 11 Uhr und Nachmittags von 1 bis 7 Uhr; was nach Abzug von einer Frühstücksstunde, 11 Stunden beträgt. Da aber bei den Feldbefestigungsarbeiten, meistentheils auf die langen Tage und selbst im Frühjahr oder Herbst von Morgens 5 Uhr bis Abends 6 Uhr zu rechnen ist; da ferner die Sommernächte größtentheils kurz und so helle sind, daß man arbeiten kann, (wie bei Belagerungen) und da man wohl in den meisten Fällen, auf eine doppelte Arbeiterzahl zu rechnen befugt ist, wenn man nur die wichtigsten Punkte einer Stellung verschanzt; so ist es keinem Zweifel unterworfen, daß man fast immer Zeit genug zu den passageren Anlagen hat; sobald es nur nicht an Arbeitsgeräthe fehlt. — Aber hier liegt der größte Uebelstand, und leider betrachten die Soldaten, eine Schippe, Axt u. s. w. als ein überflüssiges Möbel, das bald fortgeworfen wird; und noch schlimmer ist es, daß solcher Geist nicht unterdrückt, solcher Handlung nicht die härteste Strafe folgt. — Wenn

es zum Handeln selbst kommt, und Mancher gern arbeiten mögte — dann fehlt es nicht mehr als an Allem, und ehe die unzureichenden Handwerkswagen der größtentheils bei der Reserve befindlichen Pionier herankommen, ehe das Fehlende aus der Gegend aufgesucht, und herbei geschleppt wird; ehe Bauern zusammengetrieben werden, sind freilich die kostbarsten Zeitmomente halb verlohren; der Zweck wird nur sehr unvollständig erreicht! — doch, abstrahiren wir davon. —

Es kömmt zuvörderst darauf an, zu erläutern, welches die üblichsten Profile der Brustwehren und Gräben sind, und in wie fern sie gegenseitig korrespondiren? so wie, welches die im Felde anwendbarsten Bekleidungen sind, und welche Linien zu bekleiden wären? Sodann wollen wir zu der Anstellung und den daraus zu entwickelnden Bedarf, so wie der Zeit fortgehen, die zur Vollendung der ganzen Arbeit auf eine bestimmte Brustwehr Länge erforderlich ist, und endlich in gleicher Weise zu den Hindernissen und Verstärkungsmitteln fortschreiten, die den geringsten Zeitaufwand und die wenigsten Mittel erfordern. Auf diese Weise werden wir am besten unsern Zweck erreichen, und erweisen, daß fast in allen Fällen, auch noch jetzt, von der flüchtigen Befestigungs-Kunst bei der Defensiv-Aufstellung zur Schlacht Gebrauch gemacht werden kann.

I.

a) Die Brustwehren erhielten sonst 12—15 F. Kronenstärke und ganze äußere Anlage; außer bei ganz schlechtem Boden, wo diese $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ der Höhe anzunehmen ist. Nach den neuern Erfahrungen über das Eindringen der Kugeln; bei der Entfernung der feindlichen Batterien und ihrer Kaliber; bei der jetzigen Angriffsweise, wo man mehr das Kartätsch-, Granat-, entfernte Füsilir- und Tirailleur-Feuer zu fürchten hat, als das Breschelegen; bedarf man keiner so großen Brustwehrstärke, und sie sind füglich für leichte geschlossene oder Hauptwerke auf 9 — 12 F., (je nachdem der Boden) und für leichte rückwärtsliegende Deckungen, nur zu 7—8 F. Stärke anzunehmen.

b) Die Höhen derselben sind nicht unter 7 F., bei Defilirungen oft bis 9 F. hoch zu setzen. Besser ist es, wenn man über 7 F. steigen muß, sich durch innere Einsenkung zu helfen. — Es befördert die Arbeit sehr. —

c) Bei den flankirenden zurückgezogenen Verschanzungs-Linien-Batterien giebt man derselben nur eine 7 F. starke Brustwehr, die 6 — 7 F. hoch ist, und deren äußere Abdachung sich ganz flach gegen den davor liegenden Graben verziehet — Ist die Zeit zu kurz, diese Horizontal-Batterie aufzuwerfen, die Kniehöhe nebst Scharten-Ecken mit Rasenacker Faschienen zu bekleiden; so schneidet man sich entweder blos rückwärts 3 F. ein, und setzt die Ecken der Scharten gleich auf einige Fuß Länge mit Sandsäcken auf, die jede Batterie leicht mit sich führen kann; oder man schneidet sich vorn und hinten zugleich ein, wodurch die Arbeit noch mehr befördert wird. Die Brustwehr kann man in den letztern Fällen 4 Fuß hoch und Glazieförmig führen, oder wenn die Aufstellung sehr zurückgezogen ist, die auf den Horizont stehenden Geschütze nur durch einen 3 — $3\frac{1}{2}$ F. hohe glaziesförmigen Erdanschutt, wie bei der Bankbatterie decken. Auf Höhen — und retirirt sind alle Einschneidungen mit Eskarpirungen davor — besonders anwendbar, und nur wo die Batterien sich ebenfalls beschossen zu sehen erwarten müssen, ist die Krone auf 12 F. aufzusetzen. — Jeder Fuß Ersparniß bei der Arbeit im Felde ist wichtig.

d) Hat man sein Profil entworfen, so findet man für gewöhnliche Formen bis 7 F. Höhe bei ganze äußerer Anlange, und der konstanten Größe von 20 Kubikfuß für den Anschutt der Bank, den Inhalt der Brustwehr am leichtesten und ziemlich genau für guten und mittlern Boden folgender Gestalt:

1) Man multiplizire die Kronenstärke plus der äußern Dossirungs-Anlage, mit der äußern Kreten-Höhe über den Horizont; d. h ist d die Stärke der Krone in Fußen, a die Anlage der äußern Dossirung gleich der Höhe, und b die konstante Bankel-Größe von 20 F., so ist der Inhalt $J = (d + a) . a + b = da^2 + 20$. — Wer die späterhin angegeben Profile Nr. 2, 3 u. 4 konstruirt und genau auf die gewöhnliche und diese Weise berechnet, wird höchstens den Unterschied von ein paar Quadratfuß finden. — Da aber bei höhern Brustwehren als 7 F. diese Regel nicht die hinreichende Erde zu den hohen Bankets liefern wird; so muß die Konstante bei höherer Brustwehr um die eigne Größe einmal steigen; d. h. bei 8 — 9 F. wird sie 40 F. Der höchste Fehler, der begangen werden kann, ist 5 Quadratfuß: der aber durch die ersparten Räume, welche die Bekleidungs-Materialien einnehmen, völlig ersetzt wird. Bei schlechtem und leichtem Boden reicht jedoch die noch so regulair berechnete Masse nicht zur Anschüttung desselben Raumes zu, und man muß daher in diesem Fall entweder $\frac{1}{10}$ des berechneten Inhalts als plus hinzurechnen, oder statt der äußern, die innere Brustwehr-Höhe zum Faktor d nehmen.

In ganz leichtem Flugsand wird man oft das Plus bis auf $\frac{1}{8}$ vermehren müssen; wogegen aber guter fetter Boden, sich auch beim Anschutt bis

auf $\frac{1}{10}$ der Masse vermehrt und nicht denselben Raum beim Anschutt einnimmt, den er in seinem gewachsenen Zustande ausfüllte. — Die Bankets sind bei diesen Rechnungen und für die Folge so angenommen worden; daß das Obere 3 — 4 Fuß, das Zweite 2 F. und die Uebrigen 1 F. breit sind, alle bekleidet werden. — Bis 7 Fuß Brustwehr-Höhe ist der Kronenfall auf 2 F, und bei großer Höhe auf 3 F. festgestellt. Die innere Brustwehr selbst ist durchaus bekleidet vorausgesetzt. Soll ein Glazis von $1\frac{1}{2}$ F. Höhe vor dem Graben angeschüttet werden, so muß bei vierfacher Anlage desselben, die halbe Konstante zur Formel hinzugesetzt werden, und sie ist dann $J = da^2 + 30$.

Am zweckdienlichsten scheint es uns, zum Bankett-Bau die Erde aus dem Raum hinter dem Bankett aus einem 1 — 2 F. tiefen Graben zu nehmen, und auf solche Weise die Arbeit zu beschleunigen, und die Deckung zu erleichtern.

e) Zu den Geschützbänken oder Bonnets in den Spitzen wird hinreichende Erde aus dem dortigen Graben geliefert, und ist nur auf genügende Mannschaft zu sehen, die den Ueberfluß an Ort und Stelle fördert. — Man nehme z. B. eine Brustwehr von 7 F. Stärke, ganzer äußerer Anlage zu 5 F. an: so ist, ohne Bankett gerechnet, ein 10 F. oben, 2 F. unten breiter und 10 F. tiefer Graben der Entsprechende, und bei einem Rechten ausgehenden Winkel ist der Ueberschuß, den dort der Graben liefert, völlig hinreichend, eine 12 F. breite Abstumpfung der Spitze und eine 20 Q.-F. große Geschützbank nebst Auffahrt anzuschütten. Bei 60 Grad des Winkels beträgt der Ueberschuß an Erde dort sogar das Doppelte der zur Anschüttung der Spitze benöthigten Erde. — Wenn man in Erwägung ziehet, daß bei gutem Boden die ausgeschachtete Masse einen größeren Raum ausfüllet, als sie vorher in dem natürlichen Zustande einnahm, so wird man auch stets an den Spitzen, nicht allein zur Anlage der Banken und Abstumpfungen hinreichend Erde aus den Graben erhalten, sondern auch noch so viel übrig haben, (besonders wenn man den Graben nicht abrundet,) um das Bonnet aufzusetzen. — Die Abrundung des Grabens wäre entweder von der obern Spitze der grade fortlaufenden Eskarpe vorzunehmen, während die äußere Brustwehr-Abdachung unten spitz zuläuft, oben aber abgerundet wird; oder man rundet alle äußern Linien von der Spitze der Krete parallel ab.

Der Nachtheil, der dadurch für die Vertheidigung entstehet, ist mehr eingebildet und wird eher ein Vortheil für sie. — Wollte man keinen Graben hinter den Bankett anbringen, und den Bedarf dafür bei den Haupt-Graben in Anrechnung bringen; so halten wir es für zweckmäßig, die zum Bankettbau bestimmten Arbeiter in dem Brustwehr-Kasten aufzustellen, und dort die benöthigte Erde ausgraben und anschütten zu lassen. Die Arbeit wird dabei gefördert, und der entstandene Graben mit der Brustwehr zugleich wieder ausgefüllt.

(Fortsetzung folgt.)

Anzeige.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 342.

Berlin, Sonnabend den 11ten Januar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen. —

B. An Versetzungen. —

C. An Belohnungen rc.

am 2. Dzbr. 1822. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2. Klasse:

das des verstorbenen General-Divisions-Arztes Schöning des IV. Armee-Korps auf den Kapt. v. Köller, vorher im 9. Inf.-Regt. (Kolberaschen)

das des verstorbenen Sek.-Lts. Hahn auf den Sek.-Lt. Schnabel des 29 Inf.-Rgts. (3. Rheinis.)

das des verstorbenen Oberst.-Lieuts. v. Stempel Kommandeur des 2. Batls. (Preuß Stargarder) 5. Ldw.-Regts. auf den Sek.-Lt. Heynich vom 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Regts,

das des verstorbenen Prem.-Lts. Louis im Invalidenhause zu Stolpe auf den Pr.-Lt. Ebert a. D.;

das des verstorbenen Pr.-Lts. Kurz vom 18 Ldw.-Regt. auf den Sek.-Lt. Wäber a D.,

das des verstorbenen Pr.-Lts. Kielmann der 15. Divis.-Garnis.-Komp. auf den Kapt. Radecki v. Mikulicz, Chef der 8. Inf.-Regts. (Leib-Inf.-Rgts.) Garnis-Komp.,

am 10. Dezember: das des verstorbenen Kapts. v. Wedelstädt vom ehemal. 3. Pommerschen Ldw.-Inf.-Regt. auf den Sek.-Lt. Schuch a. D.,

das des verstorbenen Majors v. Strobiszewski vom ehemal. 10. Garnis.-Batl. (2. Westpreuß.) auf den Kapt. v. Bölzig a. D.,

das des verstorbenen Kapts. v. Hauthausen vom ehemal. 2. Oberschles.-Brigade-Garnis.-Batl. auf den Pr.-Lt. Schwander a. D. übergehen,

die eisernen Kreuze 2 Klasse verstorbener nicht regimentirter Offiziere auf nachstehende Offiziere vererben zu lassen:

Sek.-Lt Schröder a. D.,

Pr.-Lt. Bathke der 4. Inval.-Komp. (2. Pommers.),

Kapt. v. Michalkowski aggreg. dem 26 Inf.-Regt. (1. Magdeburg.),

Sek.-Lt. Kintop a. D.

D. An Dienstentlassungen. —

Notizen.

Nachdem der Stadtkreis Magdeburg schon zweimal zur Verschönerung der Landwehr, zusammen eine Summe von 763 Rtl. auf dem Altar des Vaterlandes gelegt hatte, hat derselbe dennoch auf's Neue auf den Vortrag des Königl Landraths und Oberbürgermeister Herrn Franke an den Gemeinderath genannter Stadt, wiederum dem 2ten Bataillon (Burgschen) 26sten Landwehr-Regiments eine Summe von 286 Rtl. 16 Gr. zu Anschaffung von Czakots-Dekorationen übersandt. Diese Handlung partriotischen Sinnes, wurde indeß dadurch besonders verherrlicht, als dies am Tage des 25jährigen Regierungsfestes unsers hochverehrten Monarchen geschah, wodurch noch Allerhöchstdenselben ein erhöhter Beweis wahrer Liebe durch die Theilnahme und das Interesse welches seine treuen Bürger Magdeburgs an dem Landwehr-Institut nehmen, dargebracht wurde.

Für mich und im Namen des Bataillons spreche ich meinen innigsten Dank der Stadt Magdeburg, wie besonders dem Herrn Oberbürgermeister Franke und dem Gemeinderath aus.

Magdeburg, den 21sten Dezember 1822.

von Zepelin.

Königl. Generalmajor und Kommandeur der 7ten Landwehr-Brigade.

Todesanzeigen.

Das unterzeichnete Offizierkorps hat durch den in der Nacht vom 24sten auf den 25sten Dezember am Stickfluß plötzlich erfolgten Tod seines verehrten Führers, des Herrn General-Lieutenants und Divisions-Kommandeurs von Hobe, einen unendlich großen Verlust erlitten.

Der Verewigte hatte nach dem Urtheil der Aerzte schon längere Zeit hindurch einen organischen Fehler am Herzen gehabt, der ihm häufige Brustbeklemmungen, und nun auch seinen Tod verursachte.

Kaum hatte sich der Verstorbene am 24sten nach einem im Kreise seiner Familie froh verlebten Abende der Ruhe übergeben, als ihn ein Brustkrampf erweckte, und bald darauf seinem Leben ein Ende machte. Seine beiden jüngern hier anwesenden Söhne waren herbei geeilt, und er starb in ihren Armen.

Der verstorbene Herr General-Lieutenant erreichte ein Alter von 57 Jahren, 3 Monaten, und diente dem Königlichen Hause 44 Jahr im Militair, und zwar stets in der Kavallerie, mit großer Auszeichnung, Treue und mit einem nie ermüdeten Eifer. Wegen des glücklichen Ueberfalls auf Neuß ward er von Sr. Majestät dem Könige mit dem eisernen Kreuze erster Klasse belohnt, und wegen der Einnahme der Festung Herzogenbusch zum General-Major befördert, und mit dem Verdienstorden mit Eichenlaub begnadigt.

Wohl selten mag der Hintritt eines höhern Staatsdieners inniger, herzlicher und allgemeiner bedauert worden seyn, als der unsers verblichenen Herrn Divisions-Kommandeurs.

Die tiefe Trauer und Wehmuth, welche über seine Familie verbreitet sind, erfüllen auch seine Untergebenen. Der übrige Theil der hiesigen Garnison, so wie die Behörden und die Einwohner der hiesigen Stadt, theilen diese Gefühle auf das Herzlichste.

Seine Biederkeit, sein väterliches Wohlwollen gegen seine Untergebenen, seine große und warme Anhänglichkeit an seinen Monarchen, sein Feuer und seine Begeisterung im Dienste, sein menschenfreundlicher und heitrer Sinn im Privatleben, sind Züge seines Charakters, die uns stets gegenwärtig bleiben werden. Wo der Verstorbene erschien, verbreitete seine von Herzensgüte stets unzertrennliche Heiterkeit, Gemüthlichkeit und Frohsinn.

Lange wird sein Andenken in der Armee, in der hiesigen Stadt, und unter seinen zahlreichen Freunden und Bekannten fortleben.

Cöln, den 27. Dezember 1822.

Das Offizierkorps der Königl. 15ten Division.

Am 15ten Dezember entriß uns der Tod, nach kurzem Krankenlager einen geschätzten Kameraden, den Hauptmann von Zenge, im 41sten Jahre seines Alters. Die Armee verliert in ihm einen braven, tüchtigen Offizier, so wie wir einen sehr achtungswerthen Freund, und seine Kompagnie einen väterlichen Führer. Stralsund, den 27. Dezember 1822.

Das Offizierkorps des 33. Inf.-Rgts.

v. Pfuel,

Oberst und Regiments-Kommandeur.

Im Gefühl des tiefsten Schmerzes, jedoch gemildert in der Gewärtigung gerechtester Theilnahme, entledigen wir uns hiermit gegen theure Verwandte und hochverehrte Freunde der traurigen Pflicht, den am 15ten Dezember erfolgten Tod unsers hoffnungvollen

ältesten Zwillings-Sohnes Julius, Zögling der hochlöblichen Kadetten-Anstalt zu Potsdam, der an jenem uns unvergeßlichen Tage, in Folge angeborner Lebhaftigkeit, beim Schlittschuhlaufen in der Nuthe bei Potsdam verunglückte, mit tiefgebeugtem Herzen ergebenst anzuzeigen.

Die vor allem andern unsern namenlosen Schmerz lindernde Ueberzeugung, daß sowohl durch die vorsichtsvollen Anordnungen der Herrn Chefs dieser Anstalt, als durch die eigene Hingebung in heiliger Berufspflicht der Herrn Lehrer, alles dasjenige für die Rettung unsers Sohnes geschah, was elterliche Sorgfalt nur immer erheischt; erzeugen in uns einen Grad von Dankgefühl, dessen vollen Umfang nur Eltern, die sich eine ähnliche schmerzliche Erfahrung vergegenwärtigen, ganz zu würdigen vermögen.

Unser in dieser Beziehung dankerfülltes Herz kann es sich daher nicht versagen, dem Herrn Prem.-Lieutenant Mannkopf, Herrn v. Eberhardt (Bruder des Herrn Major und Kompagnie-Chef der Anstalt), so wie den Herrn Kriel und Hesse, Gouverneure der Anstalt, welche mit Nichtachtung eigener unvermeidlicher Lebensgefahr unsern geliebten Sohn zu retten versuchten, unsern gerührtesten Dank hiermit öffentlich an den Tag zu legen. — Dem bei jenem rastlosen Streben, Behufs der Rettung unsers Sohnes, gleichfalls verunglückten Lehrer der Kadetten-Anstalt, Herrn Sprengespiel, dessen rühmlicher Tod unsern großen Schmerz vielfach erhöhen mußte, können wir leider nur unsern schwachen Dank in ein hochverdientes besseres Jenseits nachrufen. — Dem Herrn Bataillons-Arzt rc. Baumann zollen wir für dessen rühmliche Anstrengungen zur spätern Rettung unseres Sohnes mit nicht minder gerührtem Herzen unsern innigen Dank.

Mainz, den 29. Dezember 1822.

Freiherr v. Schlichten,
Major im 35. Infanterie-Regiment.

Caroline Freiin v. Schlichten,
geborne Baudiß.

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei den Feldwerken, ihre zweckmäßige einfachste Berechnung und Vertheilung.

(Fortsetzung.)

f) Der größte Mißstand tritt bei den einspringenden Winkeln ein, und je mehr er sich dem Rechten nähert, desto größer wird der Mangel an Erde. Hier bleiben nur kleine Hülfen übrig, um den Fehler zu begegnen. Sobald man nämlich den äußern Brustwehr-Rand sich bis zur einen Crete der Brustwehr verlängert denkt, und von diesen Punkten den eingehenden Winkel der Feuerlinie abstumpft, so wird der zur Seitenvertheidigung ohnehin unnütze Theil der Brustwehr, zur Beschießung der Kapitale nützlich, und vermindert die anzuschüttende Erdmasse daselbst. Die äußere Krete kann etwas abgerundet werden: und rückt man auf 12 — 18 F. Länge vom eingehenden Winkelpunkt des äußeren Grabenrandes, die Kontreskarpe um 1 Fuß heraus oder stumpf ihm ab (was ohne irgend einen Nachtheil für die Vertheidigung ist) so wird der fehlende Erdbedarf völlig gedeckt. — Die Schwächung der Brustwehr im eingehenden Winkel ist von keiner Gefahr, da hierher der Feind sein Geschütz selten richten wird. — Auch eine etwas flachere Kontreskarpe könnte am eingehenden Winkel den Erdmangel ersetzen, und eine Barbette hinter der Abstumpfung von Nutzen seyn.

g) Der Kronenfall ist zwischen 2 — 3 F. anzunehmen, je nachdem die Stärke von 7 — 12 F. und die Höhe von 7 — 9 F. steigt.

Die innere Dossirung wird jederzeit und am leichtesten mit Faschienen bekleidet. Die Bankettstufen sind nur mit diesem Material oder Brettern im Felde zu bekleiden. Sind diese Materialien nicht vorhanden, so giebt man dem Bankett nur eine 2 — 3fache innere Abdachung.

Die äußere Dossirung braucht bei ganzer Anlage und einigen guten Anschlagen und Stampfen gar keine Bekleidung: Am besten sind Rasen dazu anwendbar — Faschinen erleichtern das Ersteigen, lassen die Erde leicht durchfallen, und werden von den feindlichen Kugeln und Granaten schneller zerstört als Rasenbekleidungen. Wendet man diese an, so kann halbe bis ⅔ Dossirung genommen werden. — Wird sie mit wilder Placcage aufgeführt, so stampft und schlägt man von Fuß auf Fuß die Sätze gut, und legt in jedem Absatz ganze ausgerissene Grasbüschel oder dünne Reiser, Stroh u. s. w., um der ganzen Kurste mehr Verbindung mit der Erde zu geben. Diese Arbeit gehet schnell von Statten, und bedarf weniger Mannschaft.

h) Die in der Feldverschanzung am meisten vorkommenden Brustwehren sind ohngefähr:

I. 4 F. hoch, Glazisförmig auslaufend, mit 15 F. Anlage; enthält c. 32 Q.-F. Profilfläche.

II. 6 F. hoch, 7 F. Stärke, 2 F. Kronenfall und

ganzer äußern Anlage; enthält c. 65 K.:F. Profilfläche (nach der Formel 64 K.:F.)

III. 7 F. hoch, 9 — 10 F. Stärke, 2 F. Kronenfall und ganze äußere Anlage; enthält 96 K.:F. Profilfläche (nach der Formel 95 K.:F.)

IV. 7 F. hoch, 12 F. Stärke, gleichen Kronenfall und ganzer äußern Anlage; enthält c. 106 K.:F. Profilfläche (nach der Formel 105 K.:F.)

V. 9 F. hoch, 12 F. Stärke, 3 F. Kronenfall und ganzer äußern Anlage; enthält c. 150 K.:F. Profilfläche nach der Formel 148 K.:F. bei der 2maligen Konstante.)

II.

a) Der Graben darf niemals unter 9 F. obere und 1 F. untere Breite nebst 7 F Tiefe enthalten Die gewöhnliche und beste Tiefe ist bei Feldschanzen, die sich gegen einen gewaltsamen Angriff vertheidigen sollen, 9 — 12 F.; denn tiefer wird die Ausschachtung zu beschwerlich, und erfordert Anordnungen, die bei Feldarbeiten nicht vorkommen dürfen. — Die beste untere Breite ist 2 F ohne, und 3 — 4 F. mit einer gewöhnlichen Pallisadirung auf der Sohle: die Arbeiter können sonst in keinem Fall den untern Theil des Grabens frei ausarbeiten und die Pallisaden setzen. Wollte man bei ganz festen Werken auf dem Graben bedeckte Pallisaden:Gallerien anbringen, so würde die untere Breite sich mindestens auf 4 F. belaufen, und die Pallisaden 1 F. von der Kontreskarpe entfernt gestellt werden müssen, was einen obern freien Raum von 13 F. Breite bei ganzer Anlage der Kontreskarpe, und 12 F Grabentiefe gäbe. Der Kontreskarpe giebt man in diesem Fall ganze Anlage, und entfernt sie wo möglich noch 2 — 3 F von den vertikal stehenden Pallisaden, um die obere Breite nicht zu sehr zu vermindern.

Die Anlage der äußern Graben:Dossirung wird für gewöhnlich auf ½ — 1 gesetzt, je nachdem die Güte der Erde ist; doch kann man sie steiler als die Eskarpe halten Dieser giebt man ⅓, ⅔, 1 — 1½ Anlage. Bis 9 F. Grabentiefe wird bei mittlerm Boden ½, bei 12 F. und bei größern Höhen ganze Anlage festgesetzt. Bei schlechtem Boden giebt man auf 9 und 12 F. 1 F., und über dies Maaß 1½ F Anlage, doch tritt dieser Fall selten ein. — Der Druck der obern Brustwehr ist bei der Eskarpe wohl zu beachten, und bei Graben:Gallerien ihr die möglichst zulässige, doch sichere Steile zu geben Selbst bis zu 15 — 16 F. oberer Breite eines Grabens, ist die Tiefe von 9 — 10 F. für die Arbeit am vortheilhaftesten, da sie nur 1 Zwischenstufe in der Arbeit erfordert, und die größere Breite bis zur halben Tiefe des Grabens 2 Reihen Arbeiter gestattet. — Bermen taugen nichts! lieber mache man die Dossirung flacher, und im Ganzen mit der äußern Brustwehr:Abdachung zu einer Fläche.

b) Ein Graben hat

1. bei 0 F. untere Breite und 9 F obere Breite, 7 F. Tiefe c 31 Q.:F. Inhalt,
2. bei 1 F. untere Breite und 9 F. obere Breite, 7 F. Tiefe c. 35 Q.:F. Inhalt,
} im Durchschnitt = 32 K.:F. s. No. I.

3. bei 2 F. untere Breite und 1[illegible] F. obere Breite, 10 F. Tiefe c. 65 Q.:F Inh.,
4. bei 2 F. untere Breite und 12 F. obere Breite, 9 F Tiefe c. 63 Q.:F. Inhalt,
} im Durchs. 65 K.:F. s. No. II.

5. bei 2 F. untere Breite und 14 F obere Breite, 12 F Tiefe c 96 Q.:F Inh.
6. bei 4 F untere Breite und 16 F. obere Breite, 10 F. Tiefe c 100 Q.:F. In[illegible],
} im Durchs. = 95 K.:F. s. No. III.

7. bei 2 F. untere Breite und 18 F obere Breite, 12 F. Tiefe c. 120 Q.:F. Inhalt = 105 K.:F. s. No. IV.
8. bei 5 F. untere Breite und 20 F obere Breite, 19 F. Tiefe c. 150 Q.:F. Inhalt, = 150 K.:F. s. No V.

c) Vergleicht man mit dieser Tabelle jene sub No. I. g angegebenen Profile, so entspricht ziemlich genau,

Brustwehr	No. I.	der Graben	No.	1.	und	2.
:	- II.	:	:	- 3.	:	4.
:	- III.	:	:	- 5.	:	6.
:	- IV.	:	:	- 7.		
:	- V.	:	:	- 8.		

Eine größere Genauigkeit in der Praxis erlangen zu wollen, ist Thorheit und Kleinigkeits:Krämerei, da die Dichtigkeit und Verschiedenheit der Erdschichten doch die ganze mathematisch genaue Berechnung unnütz macht.

Sobald man es sich zur Norm stellt, nur ½ Anlage zur Böschung zu nehmen, so kann man leicht die obere Breite des Grabens aus der Untern und der Tiefe bestimmen, wenn man die ganze Tiefe zur unteren Breite addirt. — Bei ganzer Anlage wird die doppelte Tiefe zur untern Breite addirt, um die Obere zu erhalten. — Für allgemeine Fälle und Liebhaber mathematischer Formeln ist die obere Breite folgendermaaßen zu finden: Ist z. B. J = dem Inhalt der Brustwehr, h dessen Höhe, u die untere Breite, und x die Obere; so ist $J = \frac{x + u}{2} . h$ oder $\frac{2 J}{h} - u = x$ Fuß.

III.

a) Das Anstellen der Arbeiter zum Bau der Brustwehr, in Verbindung mit den übrigen Arbeiten, ist bis jetzt theils verschieden, theils unvollständig, theils unpraktisch, theils zu verwickelt dargestellt. Wahrlich, es wird den Sachverständigen oft

schwer daraus klug zu werden. — Auch sind nirgends die Jahreszeiten, Tageszeiten und Ablösungen gehörig beachtet, die täglichen Leistungen gleichmäßig angegeben, und durch die statt gefundenen Umstände erklärt worden. So giebt z. B. Vauban an, daß 1 Mann in 4 Stunden 1 Kubik-Toise = 216 K.-F. ausgehoben habe; Müller setzt die Tagesarbeit auf 2 Schacht-Ruthen = 288 K.-F.; v. Scharnhorst sagt, daß man in 8 Stunden 216 K.-F. ausgraben könne, (verlangt aber doch auf 8 Arbeitsstunden nur eben so viel, weil das Arbeits-Material in der Regel schlecht und die Arbeiter ungeübt seyn;) v. Reiche will auf 1 Arbeiter pro Stunde 25 — 30 K.-F. Ausschachtung rechnen, nimt aber in der Praxis nur 25 K.-F. an, was in 8 Stunden 200 K.-F. giebt; und die neuern Franzosen rechnen auf 8 — 10 Stunden 2 Kubik-Toisen.

So will einer von gar keiner Vertheilung von Hakken und Beile unter die Erdarbeiter wissen, der Andere rechnet ⅙ der Schaufeln dazu; ein Dritter will ⅓ Mannschaft mit Hakken mehr nehmen, als Erdarbeiter nöthig sind; ein Vierter rechnet gar ½ und ein Fünfter $\frac{1}{10}$. — Keiner spricht sich darüber deutlich aus, und so ist die Konfusion der Begriffe da.

Billig sollte man für die benöthigten Erdarbeiten im Graben stets die doppelte Anzahl rechnen, um von 3 zu 3 Stunden Ablösungen eintreten zu lassen. Selbst wenn die Arbeiter-Anzahl nicht dazu hinreicht, stelle man sie lieber etwas weitläuftiger, d. h. auf 6 — 8 F. Abstand im Graben an, als daß man die Ablösung entbehrt. — Die auf der Brustwehr befindlichen Arbeiter haben weniger beschwerliche Arbeit, und können allenfalls nach der doppelten Ablösungszeit jener im Graben, von andern Gehülfen leichterer Arbeiten, oder durch allmählig erspaarte Mannschaften ersetzt werden. Die stete Erneuerung der Kräfte beim Graben ist nie außer Acht zu lassen, da das öftere Ruhen der sonst zu ermüdeten Mannschaften zu viel Zeit kostet, und das öftere Ablösen sicher den Nachtheil der weitern Auseinanderstellung der Arbeiter ausgleicht. Nur da, wo die größte Eile erforderlich ist, muß alles angestrengt werden, den Graben schnell in Masse auszuschachten.

In dem leichtesten Boden ist es nöthig, den Arbeitern im Graben mindestens $\frac{1}{10}$ Hakken zuzutheilen, und ihnen pro Brigade 1 Beil oder 1 Axt zuzutheilen, die in der Mitte ihrer Arbeitsfront auf der Kontreskarpe niedergelegt, und im Nothfall von dem Aufseher an die benöthigten Punkte vertheilt werden. — Nicht immer lassen sich die Erdschichten im voraus beurtheilen, und wir haben schon oft 2 F. unter dem feinsten Flugsand feste Lehmlager gefunden. — Oft finden sich Wurzeln, Holzstämme, große Steine u. s. w. in der Erde, und dann ist der Arbeiter in Verlegenheit, wenn ihm die benöthigten Materialien fehlen. — Siehet man aber dem Terrain im voraus an, daß es steinig, fest, lehmig, mit Wurzeln durchwachsen ist; so giebt man ⅓ bis ½ Hakken, und pro Brigade ⅙ Beile oder Aexte mit, ohne deshalb besondere Arbeiter dazu anzustellen. Lieber stelle man dann die Arbeiter etwas enger im Graben. Nur wenn man über die Menge der Mannschaften nach Belieben zu verfügen hat, kann man zu dem Vorhauen Extra-Arbeiter nehmen, und dann die Arbeiter etwas weiter stellen. Auf 2 Gräber rechnet man in schwerem Boden 1 Vorhauer, und in ganz festem Lehm und Letten beide gleich. — Zum Ersatz wird $\frac{1}{10}$ des Arbeitszeugs gerechnet.

b) In Hinsicht der Zeit kann man nur in den kurzen Wintertagen auf 8 Stunden rechnen, in den Frühjahrs- und Herbsttagen auf 12 Stunden, und im Sommer selbst auf 16 — 18 Stunden, wenn man beim Ausschachten auf zwei Ablösungen Bedacht nimmt. — Hier aus den spätern Betrachtungen wird sich also zeigen, daß man jederzeit im Stande ist, bei hinreichenden Arbeitern und Materialien, spätestens in 12 — 18 Stunden tüchtige Feldverschanzungen, selbst durch einfache Hindernißmittel verstärkt, (Wolfsgruben, Verhaue von Aesten) zu erbauen.

Betrachtet man die 5 Normal-Profile, so wird jeder Mann auszuschachten haben, bei einem Arbeits-Abstand

	No. I.	No. II.	No. III.	No. IV.	No. V.
von 4 F.	128 c'	260 c'	380 c'	424 c'	600 c'
„ 6 F.	192 c'	390 c'	—	—	—
„ 8 F.	256 c'	—	—	—	—

Nimmt man ferner bei einfachen Arbeitern 25 K.-F. füglich bei Ablösungen 30 K.-F. Ausschachtung auf 1 Mann in 1 Stunde an, so wird zu der Vollendung des ganzen Graben-Profils erfordert bei

	à 4 F. Abstd.	à 6 F. Abstd.	à 8 F. Abstd.	Anmerkung.
No I.	5 b. 4¼ St.	8 b. 6½ St.	10 b. 8½ St.	b. 25 - 30 c' p. St.
„ II.	10⅖ - 8⅔ „	16 - 13 „	—	—
„ III.	15 - 12⅔ „	—	—	—
„ IV.	17 - 14 „	—	—	—
„ V.	24 - 20 „	—	—	—

Aus dieser Tabelle erhellet es klar, daß die meisten dieser Gräben in 1½ — 2 Arbeitstagen von 12 Stunden ohne Ablösung zu vollenden sind, wenn jeder Arbeiter allein das ganze 4 F. — 6 F. breite Stück des Grabenprofils ausheben sollte. — Da jedoch theils durch die doppelte Reihen-Aufstellung der Arbeiter in dem Graben, die schon bei dem Profil No. 2. eintritt; theils

durch die 3ständige Ablösung der Gräber; theils durch die besondere Anstellung der Arbeiter zum Anfertigen des Banketts, das Profil sich vermindert; so wird die Arbeit so zu fördern seyn, daß sie um ¼ bis ⅓ der erforderlichen Zeit abgekürzt wird, und es keinem Zweifel unterworfen ist, daß in einem langen Sommertage von 12 bis 16 Arbeitsstunden, mit Ablösung, die stärkste Feldschanze vollendet seyn kann. Schwächere Brustwehren, wie No. 1., sind stets in 6 — 10 Stunden zu vollenden.

(Fortsetzung folgt.)

Druckfehler im vorigen Abschnitt dieses Aufsatzes:

S. 2519. Z. 25. v. u. statt da^2+20 lies $da+a^2+20$.
" 2520. " 14. " o. " da^2+30 " $da+a^2+30$.

v. W.

Ueber das Vertikalfeuer.

Mit innigem Vergnügen hat der Verfasser des Versuches zu einem Lehrgebäude der theoretisch-praktischen Artilleriewissenschaft die Vertheidigung gelesen, welche der Uebersetzer des Carnotschen Werkes von der Vertheidigung fester Plätze, gegen die im Lehrgebäude enthaltene Kritik der vom Herrn N. v. L. aufgeführten Gegenberechnungen gegen Carnots Wahrscheinlichkeitskalkül, im 337. und 338. Stück des Berliner militairischen Wochenblattes hat drucken lassen.*)

Der dem Carnotschen Werke hinzugefügte Anhang des Uebersetzers, ist in vieler Rücksicht als eine lehrreiche Zugabe zu betrachten, indem darin die großen Ideen berühmter Fortifikatoren entwickelt werden, wodurch der Uebersetzer dem Leser eine glücklichere Befestigungsperiode in der Perspektive zeigte, und Hoffnungen erweckte, daß der bis dahin, der Kunst des Angriffes unterliegenden Vertheidigungskunst, dereinst eine glänzendere Periode bevorstehen möchte.

Carnot hatte nach der Ueberzeugung des Verfassers des Versuches zu einem Lehrgebäude der Artilleriewissenschaft, den Satz unumstößlich bewiesen,

*) Der Verfasser des Lehrgebäudes hatte seine Abhandlung über die Wahrscheinlichkeit des Treffens der Mörserkartätschen, theils schon in Norwegen, theils auf seiner Reise ausgearbeitet, und erfuhr erst in Berlin den ausgeschriebenen Namen der Chiffer N. v. L.: um aber den Leser darauf vorzubereiten, daß nur allein Wahrheit die Feder leitete, welche obige Abhandlung über die Wahrscheinlichkeit des Treffens schrieb, so fügte der Verfasser derselben, bei Erwähnung der angeführten Uebersetzung des Carnotschen Werkes, Leipzig 1811. das Wort anonym absichtlich hinzu.

daß bey den Vaubanschen und Cormontaigneschen Festungen, die Basis der Vertheidigung derselben, das Vertikalfeuer sey.

Dieser Satz bleibt richtig, weil das Vertikalfeuer den Belagerer zwingt, Angriffsdispositionen zu entwerfen, welche nur mit großen Schwierigkeiten ausgeführt werden können.

Der Geist der Vaubanschen Angriffsmethode wird zwar dadurch keinesweges verändert, allein man wird durch das Vertikalfeuer gezwungen, am Fuße des Glacis, oder wohl noch früher, Faschienenblendungen aufzustellen, welche über dem Arbeiter, und der Bedeckung desselben, wie bey den Krönungsfeierlichkeiten, die Baldachine über den Häuptern der Monarchen getragen worden. Wenn man dieses nicht thut, und auf die gewöhnliche Vaubansche Art, von oben unbedeckt, eine dritte Parallele und nachher ein Couronnement des Glacis, auswerfen und vertheidigen will, so wird der eiserne Hagel Arbeiter und Bedeckung niederwerfen, oder in die Flucht schlagen. —

Man läßt also schon im Artilleriepark, Baldachine von Faschinen, deren Breite ungefähr 4 Fuß beträgt, und deren Länge, dem Durchschnitt des ausgegrabenen Theiles der Parallele gleich seyn müssen, verfertigen, und bringt an den Ecken dieser Baldachine, Pfähle an, mit welchen die Baldachine getragen, und nebeneinander aufgestellt werden, um die Parallele zu überdecken. Unter diesem Dache, welches bei 1 Fuß dicken Faschinen vielleicht sogar den 1pfündigen Kugeln Widerstand leisten möchte, wird die Parallele ausgegraben, und alsdann hinterwärts mehr als gewöhnlich erweitert, um die dadurch gewonnene Erde, oben auf die Faschinenblendung zu werfen, weil man diese vor Feuersgefahr sicher stellen muß. Die Blendung ist wenigstens 2 Fuß über der Krete der Brustwehr der Parallele, damit die Besatzung derselben, durch diese Oeffnung ein wirksames Gewehrfeuer gegen die Ausfälle geben könne. Das Couronnement des Glacis könnte zur Noth wohl unter einem ähnlichen Dache ausgeführt werden, allein bei zweckmäßigen Mörserkasematten der Festung, möchte es bei dem in solcher Nähe vollkommen sichern Bombenwurfe, wohl unmöglich seyn, die Breschebatterien zu Stande zu bringen*)

*) Man könnte hier wohl fragen, was einem berechtigen könnte, in der Folge von den Mörsern der Festungen eine größere Wirkung zu erwarten, als selbige bis jetzt geleistet haben, indem die Mörser bisher noch nie den Bau einer Breschebatterie unmöglich gemacht haben? Wenn die Mörser das bisher noch nicht gethan haben, so sind nicht die Mörser, sondern nur die verkehrte Art

und also wird der Belagerer zu seiner dritten Parallele zurückkehren müssen, hier vergebens darauf spekuliren, der Bekleidungsmauer ein Loch beizubringen. Wenn die Bekleidungsmauern einer Baubanschen Festung, hinlänglich durch das Glacis gedeckt sind, so daß man nicht schon auf 600 Schritt und größere Distanzen, Bresche in selbige legen kann, so ist es in der That nur das Vertikalfeuer, welches die Fortschritte der Belagerer unterbricht. Die Hauptstärke der Waffe der Artillerie liegt ihrer Natur gemäß zwar keinesweges im Vertikalfeuer, sondern in der Menge rasirender Schußlinien, welche Alles gewaltsam über den Haufen werfen; allein eine Baubansche Festung ist nicht dazu eingerichtet, ein überlegenes rasirendes Feuer zu geben, indem die Enfiladen der feindlichen Batterien, die ungedeckten Feuerschlünde sehr bald zum Schweigen bringen. Es bleibt einer solchen Festung entweder nur die Verzweiflung oder der Gebrauch des Wurfgeschützes übrig, weil dieses hinter hohen Wällen sicher stehend, der Enfilade und dem Rikoschettschuß nicht exponirt ist, und also ist das Vertikalfeuer die Basis der Vertheidigung einer Baubanschen oder Cormontaigneschen Festung.

Bei einer Montalembertschen Festung hingegen ist es ganz etwas Anders; diese ist dazu eingerichtet, der sie vertheidigenden Waffe der Artillerie Gelegenheit zu geben, sich in ihrer ganzen Größe und Furchtbarkeit zu zeigen. Bei einer solchen Festung kann die Artillerie den höchsten Grad ihrer Kraftwirkung äußern, indem sie hier auf eine solche Art gebraucht wird, bei welcher ihr kein Deckungsmittel Widerstand leistet, weil eine große Menge rasirender Schüsse, zerstöhrend dagegen wirken; und also ist bei einer Montalembertschen Festung, die Basis der Vertheidigung derselben, das rasirende Feuer der schweren Kanonen und der langen Haubitzen von großem Kaliber. Ein solches Feuer entscheidet das Schicksal der Festung schon auf große Distanzen, es hält den Belagerer respektvoll in der Ferne, es macht die Festung im eigentlichen Verstande unangreifbar und giebt also dem Vertikalfeuer selten oder nie Gelegenheit, seine wirksame Beihülfe zur Vertheidigung zu geben.

Bei einer Baubanschen Festung giebt es nur eine einzige Epoke der Vertheidigung, nemlich die des Vertikalfeuers im Bereich der Kartätschenmörser, und im sichern Wurf der Bomben, welche nur auf sehr kurze Distanzen einen solchen Grad der Wahrscheinlichkeit des Treffens haben, daß große Resultate davon zu erwarten sind. Bei einer Montalembertschen Festung hingegen kann das Schicksal derselben, wie erwähnt, schon auf große Distanzen entschieden werden, und nur unter sehr ungünstigen Umständen wird es bei dieser dahin kommen, daß eine zweite Vertheidigungsepoke eintritt, bei welcher das Vertikalfeuer anfangen kann wirksam zu werden, um das zwar geschwächte aber doch noch stets sehr wirksame rasirende Feuer zu unterstützen und dadurch den Sieg an die blutige Fahne des Montalembertschen Thurmes zu fesseln.

Der Verf. des Lehrgebäudes kann der Meinung des Hrn. Verfs. der Abhandlung im 337sten und 338sten Stücke des Milit. Wochenblatts unmöglich beipflichten, wenn selbiger ganz am Ende der Abhandlung behauptet, „daß er dem Belagerten bei „einem wohlgenährten Kartätschen-Vertikalfeuer, „selbst alsdann den glücklichen Ausfall nicht verbürgen könne, wenn selbiger vergebens auf neue „Angriffsmittel gesonnen, und nur die alten „bewährten in allen Umfang ihrer Wirksamkeit „zu setzen verstehe."

Daß man mit einer doppelten und bedeckten Sappe vorwärts gehet, ist etwas Altes; daß man aber die ganze dritte Parallele von oben überdecken, und diese Deckung nicht etwa erst an Ort und Stelle, sondern schon im Artilleriepark vorbereiten muß; ist eine neue Angriffsmethode, und diese ist bei einem wohlgenährten Vertikalfeuer unumgänglich nothwendig, weil sonst Tausende in einem einzigen Tage zu Boden geworfen werden. Wie man sich aber das Kouronnement des Glacis bombenfrei überwölben könne, da schwere Massen, oder mehrere Faschinenlagen, durch Balken unterstützt, im Kugel- und Bombenregen aufgeführt und gehörig mit Erde überdeckt

und Weise des Gebrauchs der Wenigen, welche man in Activität setzte, Schuld daran. Weil man zu hohe Begriffe vom Defilement hatte, so stellte man die Mörser unbedeckt auf das Terreplein der Bastione, und ich zweifele beinahe daran, daß man in irgend einer Festung, alsdann noch einen einzigen Bombenwurf gethan habe, wenn der Belagerer das Couronnement des Glacis konstruirte. Wenn man aber endlich aufhören wird, die Wahrheit zu bestreiten, daß das Vertikalfeuer die Basis der Vertheidigung Baubanscher Festungen sey; wenn man anfangen wird Montalemberts Rath zu folgen, die Breschebatterie mit einer überlegenen Macht anzugreifen, welche fähig ist, selbige zu vernichten; so wird man auch wohl endlich zur Vertheidigung einer Festung, eine hinlängliche Anzahl von Mörsern unter Blendungen aufstellen, welches sich nun um so gewisser erwarten läßt, indem man schon seit Scharnhorst angefangen hat, die Waffe der Artillerie näher kennen zu lernen.

werden sollen, ist schwer zu begreifen, und also wird man wohl keine Breschbatterie zu Stande bringen, folglich nicht Bresche legen und also auch nicht stürmen können, und also wird das Vertikalfeuer jede Festung retten.

Daß selbst eine Baubansche Festung auf diese Art gewissermaßen unüberwindlich werden kann, soll aber keinesweges beweisen, daß man keine Montalembertsche Festung zu erbauen nöthig habe. Diese macht den Angriff schon auf größere Distanzen unmöglich, und hat, wie gesagt, zwei Vertheidigungsepoken, die eine für das rasirende Feuer allein, und die andere für dasselbe Feuer, in Verbindung mit dem Vertikalfeuer, während die Baubansche Festung nur die Vertheidigungsepoke des Wurffeuers hat.

Der Verf. der Abhandlung im 337. und 338. Stücke des Militairwochenblattes glaubt aber selbst in dem Fall, wo man auf gewöhnliche Art unbedeckte Parallelen und Glaciseinwohnungen hat, daß das Vertikalfeuer keinesweges von einer solchen Wirkung sey, daß eine Festung selbigem ihre Rettung verdanken könne; er wiederholt seine Behauptung, daß der von Carnot berechnete Verlust des Belagerers nur als ein Maximum betrachtet werden könne, gestehet aber, daß bei einer langen Reihe von Dechargen die 180ste Kugel, der Wahrscheinlichkeit nach, ein Treffer sey. Es hat aber Carnot auch nichts mehr als dieses behauptet, denn es ist keinesweges die Meinung dieses Verf. schon mit wenigen Würfen große Resultate hervorbringen zu wollen. Die Mörser werfen ungestört Tag und Nacht, und also findet eine lange Reihe von Dechargen wirklich statt, und also wird die 180ste Kugel ein Treffer seyn, und der Belagerer entweder 20000 Mann verlieren, und alsdann die Belagerung aufzuheben gezwungen seyn, oder noch eher das Feld räumen, ehe er einen so großen Verlust erlitten hat. Daß der Herr Verf. in der erwähnten Abhandlung den Rath ertheilt, sich in Rücksicht der Vertheidigung der Festungen mit keinen sanguinischen Hoffnungen und Besorgnissen zu täuschen, muß von Jedermann mit Dank aufgenommen werden*). Dieser gutgemeinte Rath ist auf Menschenkenntniß gegründet. Schon giebt es mehrere Schriftsteller, welche ihre Zweifel an die außerordentliche Wirkung des Vertikalfeuers an den Tag gelegt haben, und die Meinungen über diesen Gegenstand sind noch so sehr getheilt, und das Mißtrauen, welches man in solche Vertheidigungsmittel setzt, deren Zuverlässigkeit die ernste Praxis des Krieges noch nicht bewährt hat, ist noch bis jetzt zu groß, um nicht mit Sicherheit voraussagen zu können, daß man in der nächsten Belagerung irgend einer Baubanschen Festung, keinen hinlänglichen Gebrauch von diesem Mittel machen werde, und also wird die Richtigkeit des Carmontaignischen Kalküls sich auf's Neue bewähren.*) Hieran ist aber nicht das Vertikalfeuer, sondern der natürliche Lauf der Dinge Schuld. Die Kunst der Vertheidigung kann nur mit der Kultur des Menschengeschlechts fortschreiten, und es ist darin kein plötzlicher, sondern nur ein allmäliger Uebergang zur Vollkommenheit zu erwarten. —

Die allgemeine Wahrheit, daß die ernste Praxis des Krieges der Wahrscheinlichkeitsberechnung spottet, kann nur in obiger Rücksicht gelten. Wenn aber das Vertikalfeuer so angewandt wird, wie es angewandt werden muß, und wenn man alsdann mit unumstößlicher Evidenz zeigen kann, daß das berechnete Fazit nur ein Minimum sey, so daß man bei ernsthaften Gelegenheiten, mit großer Gewißheit, ein viel größeres Resultat erwarten könne, als die Wahrscheinlichkeitsberechnung ergiebt, so spottet die ernste Praxis des Krieges derselben nicht.

(Fortsetzung folgt.)

*) Encore une fois la rêve de l'homme de bien, würde der Franzose sagen.

*) Wenn man sich aber bei einer Baubanschen Festung, des Vertikalfeuers nicht bedient, so ist es grade eben soviel, als wenn man selbige ganz und gar nicht vertheidigte; denn man wird wohl die wenigen Schüsse, welche das sehr bald demontirte Geschütz der, den Enfiladen ausgesetzten Facen und Flanken, thun kann, nicht mit dem Namen Vertheidigung belegen. Die Arbeiten der Belagerer schreiten bei gehörigen Mitteln, nach einem richtigen Kalkül unaufhaltsam vorwärts; Ausfälle auf große Distanzen und das Bajonet, welches man hyperbolisch blanke Waffe nennt, verzögern den Fortgang der Belagerung nur äußerst wenig, und die Bresche wird vom Belagerer nur deswegen geöffnet, damit die tapfere Garnison, welcher der Belagerer gern Komplimente macht, weil sie ihm nichts kosten, mit klingendem Spiel und fliegenden Fahnen, aus dieser Oeffnung hinausmarschiren könne, um auf dem Glacis die Waffen zu strecken. —

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei der Titel und Inhalt des Jahrganges 1822.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 343.

Berlin, Sonnabend den 18ten Januar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 21. Dezbr. 1822. dem Sek.-Lt. Beermann, vorher im 21. Inf.-Regt. (4. Pommersch.), den Charakter als Prem.-Lt. beizulegen.

am 23. Dezbr. den Major v. Delitz, Adjutanten der 16. Divis., zum Direktor der Divis.-Schule und zum Präses der Examinations-Kommis. für Port.-Fähnr. bei gedachter Divis. zu ernennen.

am 27. Dezbr. den Pr.-Lt Steinbrecher, Platz-Major in Torgau, zum Kapt. zu ernennen.

am 30. Dezbr. dem Lieutenant Zeidler, vorher im ehemal. 3ten Ostpreuß Ldw.-Inf.-Regt., bis zur Anstellung im Zivil Wartegeld zu bewilligen,

am 2. Jan. 1823. den Port.-Fähnrich Lehr zum Sek.-Lt. im 3. Batl. (Mescheder) des 16. Ldw.-Regts. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 24. Dezbr. 1822. den Port.-Fähnr. de la Chevallerie des 40. Inf.-Regts. (8. Reserve-Regts.) zum 3. Inf.-Regt. (2. Ostpreuß.),

am 2. Jan. 1823. den Sek.-Lt. Müller I. des 21. Inf.-Regts. (4. Pommerschen) zu dieses Regiments Garnis.-Komp. zu versetzen.

C. An Belohnungen rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 27. Dezbr. 1822. den Sek.-Lt. Krähahn, vom 1. Batl. (Soldiner) des 14. Ldw.-Regts., von dem Verhältniß als Offizier zu entbinden.

den Pr.-Lt. Geelmuyden, Platz-Major in Wittenberg, mit Pension in den Ruhestand zu versetzen, und ihn zugleich ins hiesige Invalidenhaus aufnehmen zu lassen.

am 31. Dezbr. den Sek.-Lt. Streccius, vom 2. Batl. (Magdeburger) des 2. Garde-Ldw.-Regts., mit halbem Solde ausscheiden zu lassen.

Notizen. —

Zugabe.

Ueber das Vertikalfeuer.

(Schluß.)

Wenn man die Wahrscheinlichkeit des Treffens der Mörserkartätschen berechnen will, so multiplizirt man die Anzahl der Kugeln eines Mörsers mit der Anzahl der Glieder, welche in der Parallele hintereinander stehen, und dividirt dieses Produkt mit der Entfernung der Parallele, welche in Fuß gegeben werden muß.

Daß eine solche Theorie ein mit der Erfahrung ganz vollkommen übereinstimmendes Resultat gebe, zeigt die Anwendung einer ähnlichen Formel auf die Berechnung der Wirkung der Kartätschen, welche aus Kanonen und Haubitzen, gegen eine bretterne Wand, in einem solchen Terrain abgefeuert werden, welches so uneben ist, daß darin keine Rikoschette stattfinden, vorausgesetzt, daß man bei diesem Feuer denjenigen Elevationswinkel zu nehmen versteht, welcher im unebenen Terrain die vollkommenste Wirkung giebt. Ich habe dieses, mit Hülfe der sehr vollständigen preußischen Kartätschenversuche, im Lehrgebäude der Artillerie bewiesen, und hier folgenden Satz aufgestellt:

Man findet die Wahrscheinlichkeit des Treffens der Kartätschen, wenn man die Zahl der Kugeln in der Kartätschenbüchse, mit 90 multiplizirt, und das Produkt durch die Distanz in Schritten dividirt.

Die beinahe vollkommene Uebereinstimmung dieser Theorie mit der Erfahrung zeigt, daß man sich auf eine richtig angestellte Wahrscheinlichkeitsberechnung im praktischen Kriegsleben vollkommen verlassen könne.

Die Höhe des Elevationswinkels kann auf die Anwendbarkeit einer Theorie über die Wahrscheinlichkeitsberechnung keinen Einfluß haben. Auch bei dem Kartätschenmörser finden keine Rikoschette statt: alle Kugeln, welche treffen, schlagen im vollen Fluge gegen das Ziel. Das einzige, was man zu wissen nöthig hat, und was durch eine Menge von Versuchen bestimmt werden muß, das ist der mittlere Durchmesser des Streuungskreises, oder eigentlich der Streuungsellipse der fallenden Kartätschenkugeln. Ich habe diesen mittlern Durchmesser der Streuung, sowohl aus den Scharnhorst'schen, als aus den vom englischen Obersten Douglas angestellten Versuchen über die Ausbreitung der Steinwürfe bestimmt, und gefunden, daß selbiger bei beiden Versuchen übereinstimmend $= \frac{2}{3}$ der zu bewerfenden Distonz war.

Nun schließe ich im Lehrgebäude folgendermaßen:

Die ganze Streuungsfläche der Mörserkartätschen verhält sich zur Oberfläche der sich im Streunungszirkel befindenden Objekte, wie die ganze Anzahl der Kugeln eines Wurfes zur Wahrscheinlichkeit des Treffens.

Ich nehme an, daß die Besetzung der Parallele in zwei Gliedern stehe, und daß jeder Mann, selbst der schiefeinfallenden Kugel, nur eine Fläche von 1 Quadratfuß darbiete, und finde alsdann die Formel für die Wahrscheinlichkeit des Treffens $= \frac{2k}{a}$, wo k die Anzahl der Kugeln und a die Entfernung der Parallele in Fuß bedeutet.

Wenn die Parallele, wie Carnot annimmt, mit $\frac{3}{4}$ der Stärke der Garnison der Festung besetzt werden muß, um die größern Ausfälle gehörig zurückschlagen zu können, so findet eine Stärke der Besetzung der Parallele, von 3000 Mann, nur gegen eine solche Festung statt, welche 4000 Mann zur Garnison hat. Es sey diese Festung ein regulaires Sechseck, so ist eine grade Linie, welche auf die Entfernung (50 Toisen) der dritten Parallele, vom ausspringenden Winkel der Bastione, gleichlaufend mit der Polygonseite der Festung gezogen wird, 230 Toisen oder 1380 Fuß lang, wenn die Länge der äußern Polygonseite 180 Toisen oder 1080 Fuß beträgt. Da aber die Parallele nicht allein ein Zirkelstück ist, sondern auch die Kapitallinie der Bastione rechts und links überschreitet, um eine größere Umzingelung und Ueberflügelung der angegriffenen Front zu haben, so werde ich annehmen, daß die Länge dieser dritten Parallele anstatt 1380 Fuß, 1500 Fuß betrage. Da nun ein Mann 2 Fuß in der Front einnimmt, so wird die ganze Länge der Parallele schon mit 750 Mann ausgefüllt, und es stehen also bei zwei Gliedern nur 1500 Mann in dieser Parallele. Will man nun 3000 Mann darin aufstellen, so muß man schon vier Glieder haben. Alsdann ist aber, wie sich leicht zeigen ließe, die Formel für die Wahrscheinlichkeit des Treffens $= \frac{4k}{a}$

Jeder kann sich von der Richtigkeit dieser Formel leicht überzeugen. Wenn die Anzahl der Glieder allgemein $= n$ ist, so ist die Wahrscheinlichkeit des Treffens $= \frac{nk}{a}$

Wenn nun die Anzahl k der Kartätschenkugeln eines Wurfes $= 600$, und die Distanz der dritten Parallele $= a = 300$ Fuß ist, so ist die Wahrscheinlichkeit des Treffens bei $n = 4$ Gliedern = [illegible] = 8 Mann bei jedem Wurf. Diese Wirkung ist mehr als doppelt so groß, als Carnot sie findet, denn nach diesem Verfasser ist die Wirkung bei jedem Wurf nur = [illegible] = $3\frac{1}{3}$ Mann. Wenn nun jeder Wurf 8 Belagerer tödtet oder verwundet, so werden 6 Mörser, welche nach Carnot's Voraussetzung täglich 600 Würfe thun, täglich $600 \cdot 8 = 4800$ Mann, und also in Zeit von 10 Tagen 48000 Mann tödten oder verwunden. —

Aber, sagt der Verf. im Wochenblatt S. 2494: „wo nur 20000 Mann sind, kann man nicht 40000 todtschießen". Das ist sehr wahr. Die Berechnung setzt natürlicherweise voraus, daß die Besatzung der Parallele stets komplett erhalten werde, daß man die Todten und Verwundeten durch neue Mann-

schaft gleich ersetzt. *Wenn dieses wirklich geschähe*, so würde das berechnete Fazit ganz ohne Zweifel ein Minimum seyn, vorausgesetzt, daß der Belagerer keine Deckungsmittel verwendet, und daß jede treffende Kugel Kraft genug habe, einen Mann zu tödten oder gefährlich zu verwunden. Das Fazit ist ein Minimum aus folgenden Gründen:

1) Der mittlere Streuungsdurchmesser der Kartätschen ist kleiner als $\frac{1}{3}$ der zu bewerfenden Distanz, weil die eigentlichen Mörserkartätschen keine so große Streuung haben, als die irregulairen Steine, aus deren Ausbreitungen der Verf. des Lehrgebäudes diesen Durchmesser bestimmt hat.

2) Wenn man sich in Friedenszeiten durch sorgfältige Versuche in diesem Kartätschenwerfen gehörig geübt hat, so bringt man stets genau den *Mittelpunkt der Garbe* der Kartätschen auf die Parallele, und alsdann ist die Wirkung weit größer als die berechnete, indem sich die meisten Kugeln um diesen Mittelpunkt sammeln, da man doch in der Berechnung annimmt, daß sich selbige im Streuungszirkel der Kartätschen regelmäßig vertheilen.

3) Der in der Parallele aufrecht stehende Soldat, und noch vielmehr der gebückte Arbeiter, bieten gegen die schief niederfallende Kugel eine vollkommen doppelt so große Fläche dar, als ich in der Berechnung angenommen habe, und Scharnhorst nimmt selbige auch zu zwei Quadratfuß an. Wenn die 4 Glieder der Besatzung dicht hintereinander mit 2 Fuß Abstand stehen, so trifft beinahe jede Kugel, welche in der Parallele in das Parallelogram der Besatzung einschlägt, ihren Mann. Diese Mannschaft bildet auf diese Art eine Fläche, welche vollkommen *dreimal so groß* ist, als ich in der Berechnung angenommen habe, und wenn man nun voraussetzen dürfte, daß die getödtete Mannschaft gleich ersetzt würde, so wäre die Wahrscheinlichkeit des Treffens bei jedem Wurf 24 Mann, und alsdann würde die vollkommene Vernichtung einer Armee von 3 . 48000 = 144000 Mann, in 10 Tagen, *noch nicht einmal das Maximum der Wirkung*, sondern ein *kleineres Resultat*, als das *Minimum* seyn.

Ich werde aber nur das äußerst geringe Resultat annehmen, daß jeder Wurf von 600 Kugeln nur 8 Mann tödte oder verwunde, so würden in einem Tage 4800 Mann bleiben, wenn die Besatzung der Parallele stets komplett erhalten würde, da dieses aber nicht zu geschehen pflegt, so können die 3000 Mann vielleicht nicht *sämmtlich* in einem Tage getödtet werden, aber es wird schon hinlänglich seyn, wenn man nur eingestehen will, *daß das Vertikalfeuer ein ungeheueres Blutbad unter ihnen anrichten werde.* Wenn die ersten 1500 Mann getödtet sind, und die übrigen 1500 Mann alsdann noch nicht das Weite gesucht haben, so wird jeder Wurf nach einem *Minimum* nur 4 Mann tödten, und wenn alsdann abermals die Hälfte der Zurückgebliebenen, oder 750 Mann die große Reise angetreten haben, so wird jeder Wurf nur zwei Mann niederwerfen. Man könnte den Verlust durch die Differentialrechnung bestimmen, allein wozu die Mühe? Genug, die Besatzung der Parallele ist einem *wirksamen Kartätschenfeuer* — die *Direktion*, in welcher die mörderischen eisernen Würfel fallen, ist wohl gleichgültig — ganzer Tage und Nächte bloßgestellt, *und das Vertikalfeuer hat die Festung gerettet.* —

Sind nun die von Carnot vorgeschlagenen viertelpfündigen Kugeln nicht schwer genug, um einen Menschen tödtlich zu verwunden, so wird man halbpfündige Kugeln nehmen, und alsdann aber zwölf Mörser anstatt der Carnot'schen sechs aufstellen müssen, um eben so viel Kugeln als vorher zu werfen. Man kann aber bei einer gehörigen Disposition der Mörserkasematten oder Mörserblockhäuser gern 20 bis 30 Mörser aufstellen, und also — —

Dieses zeigt nun ganz unumstößlich, daß bey einer solchen Vertheidigungsdisposition, eine veränderte Angriffsmethode *unumgänglich* nothwendig sey. Ich habe schon vorher eine Idee davon angegeben, wie man die Parallele mit Faschinen überdachen könne. Die einzelnen Faschinenbaldachine sind jedes für sich genommen mit 4 Pfählen unterstützt; vielleicht muß man wegen der oben auf selbigen, zur Verhütung des Brandes zu werfenden Erde, auch noch in der Mitte der Parallele, eine Reihe Stützen, über welche Bretter, die ganze Parallele entlang gelegt sind, anbringen, auf welchen die sich niederbeugende Mitte jeder einzelnen Faschinendachung ruhet. Zwischen dem Faschinendache und der Krete der Parallele, muß wenigstens 2 Fuß Raum seyn, damit die auf die Bank der Parallele tretende Besatzung, hier aufrecht stehen könne.

Ist es aber wohl unter allen Umständen möglich, die dritte Parallele unter dieser Faschinendachung mit der sogenannten *fliegenden Sappe* auszuführen? *Vauban* hat nie dazu gerathen, es ist unmöglich, wenn entweder der bedeckte Weg oder die Bastione und halben Monde mit guten Schützen besetzt sind, und wenn man sich Kanonen und lange Haubitzen auf hohen Montalembert'schen Laffeten konservirt hat, welche allerwärts mit Kartätschen über die Brustwehr wegfeuern können, ohne der gewöhnlichen Schießscharten und der Bettungen zu bedürfen. — Die wirkliche Konstruktion der Parallele kann also nur durch die gewöhnliche Sappe geschehen. Von jeder Kapitale des vorgerückten Zickzacks gehen also 2 Brigaden von Sappeuren rechts und links mit ganzer Sappe vorwärts, um sich einander zu begegnen, und auf diese Art eine vorläu

ßige Trace der dritten Paralle zu machen. Die Faschinenbaldachine, unter welchen die Sappe fortgehet, werden beim Vorrücken derselben, ebenfalls sukzessive aufgestellt. Diese müssen aber von sehr starken Pfählen unterstützt werden, welche entweder in die Erde eingegraben, oder doch wenigstens mit starken Strebestützen versehen werden müssen; denn sonst würde es dem Belagerten bey starken Ausfällen ein leichtes seyn, diese schwankenden Gebäude umzuwerfen, und die Belagerer wie die Maulwürfe darunter zu begraben.

Wenn aber die Parallele nur mit der gewöhnlichen Sappe vorwärts schreiten kann, und es wegen der großen Ausfälle, welche aus der Festung geschehen können, unumgänglich nothwendig ist, wenigstens ¾ der Garnison zur Bedeckung der Arbeiter, ganz in der Nähe derselben aufzustellen, so muß man schon vorher, ehe die dritte Parallele ausgeworfen wird, dafür gesorgt haben, daß diese Mannschaft, vor dem Vertikalfeuer gedeckt, aufgestellt werden könne. Es muß also am Ende von jeden der drei Zikzaks, kurz vorher, ehe sie das Glacis erreichen, ein breiter mit Faschinenbaldachinen überdeckter Waffenplatz aufgeführt werden; bey einer Festung, welche 4000 Mann zur Garnison hat, stehen also in jedem dieser Waffenplätze 1000 Mann. Nur auf diese Art wird man im Stande seyn, großen Ausfällen zu begegnen, damit die Parallele vollendet und Batterien in selbiger angelegt werden können. Bisjetzt bedurfte man dieser Waffenplätze nicht, weil man vom Vertikalfeuer keinen Gebrauch machte*) und sich also die Bedeckung in die Zikzaks offen hinstellen konnte. — Auf diese Art werden also solide, gegen das Vertikalfeuer gedeckte Waffenplätze und die 3te Parallele aufgeführt. Bei einer Vaubansch. Festung ist es aber höchst schwer oder wohl gar unmöglich, jeden Augenblick wenn man will, mit ganzen Fronten auf der Krete des Glacis zu erscheinen, um auf diese Art Ausfälle gegen die vollendete Parallele zu machen, um die Faschinendachung in Brand zu stecken. Da aber die Erhaltung der Festung von einer solchen Operation abhängig ist, so möchte bey trockenen Gräben, der Zweck dennoch wohl erreicht werden können, wenn man die unnützen Pallisaden des bedeckten Weges weglassen wollte.

*) Mit einigen Steinmörsern werfen, heißt nicht: sich des Vertikalfeuers bedienen. Verschiedene Schriftsteller, unter andern der englische Oberst Douglas, Herr Augoyat und der englische Oberstlieutenant Jones sind im Irrthume, wenn sie anführen, daß man sich des Vertikalfeuers schon seit langen Zeiten bedient habe. Letzterer sagt über die Carnotsche Wahrscheinlichkeitsberechnung: It required such disguises and many wild fancies to be introduced, to conceal its being a practice already in use above 100 years. —

Alsdann ist es denen zum Ausfall bestimmten Bataillonen möglich, plötzlich auf die Krete des Glacis zu springen, um en Front gegen die Parallele vorzurücken. Bey einer Carnotschen Festung kann die zum Ausfall bestimmte Mannschaft sich hinter den Convrefacen im Graben sammeln, diese Werke auf ein Signal ersteigen, von selbigen herabgehen und auf dem Glacis en contrepente gegen die Parallele vorwärts rücken.

Wird der Ausfall aber wohl etwas ausrichten können, wenn selbiger von der Besatzung der Parallele mit einer Salve von kleinem Gewehr empfangen wird? Der Ausfall wird allerdings einigen Verlust erleiden, allein dieser kann gegen die Hoffnung, die Festung zu retten, nicht in die Wagschale gelegt werden. Die Mannschaft wird rasch gegen die Parallele vorgehen, welches eine leichtere Sache ist, als Festungsmauern zu eskaladiren; sie wird das Faschinendach der Parallele ersteigen und auf die Flüchtlinge feuern, welche nun wahrlich nicht länger unter dieser ungeheuern Mausefalle zurückbleiben werden. Zwei Glieder haben das Dach erstiegen und ein Glied Arbeiter folgt mit Schaufeln, um die ganze Parallele entlang, einen 2 bis 3 Fuß breiten Streifen des Faschinendaches von Erde zu entblößen, alsdann brennende Pechkränze darauf zu legen, um die ganze Arbeit in Flammen aufsteigen zu lassen. — Um aber das Ersteigen des Faschinendaches unmöglich, oder wenigstens höchst schwer, zu machen, wird man es so hoch legen, daß selbiges sich etwa 4 Fuß über der Krete der Parallele befindet. Alsdann kann dieses Faschinendach nur mit Leitern erstiegen werden; auch diese Operation kann vorzüglich bei Nacht eben so gut als eine Eskalade gelingen. — Aber ich habe noch nicht von der Verwüstung geredet, welche die gewöhnlichen Bomben der 12 Mörser gegen die oben erwähnten Waffenplätze hervorbringen werden. Eine Kolonne von 1000 Mann, welche zur Unterstützung der Sappe sich auf jeder Kapitale befinden muß, nimmt bei 50 Mann in Front ein Rechteck ein, welches ungefähr 40 Schritt breit und 20 Schritt tief ist. Möge die Distanz der von diesen Waffenplätzen entferntesten Mörser der Festung 200 Schritt, welches viel ist, betragen, so wird dieses Rechteck, nach der auf Scharnhorst'sche Versuche gegründeten Theorie, bei jedem Wurfe getroffen. Ich mögte wissen, ob die Bedeckung bei 400 Bomben, welche in 24 Stunden in diesen nicht bombenfrei bedeckten Raum fallen, wohl stehen bleiben würden? Bedeckung und Sappeurs werden die Flucht nehmen, und das Vertikalfeuer hat die Festung gerettet.

The whole of the project is that of an enthusiast, sagt der englische Oberstlieutenant T. Jones vom Carnot'schen Vertikalfeuer. Herr Jones hält es nicht für nöthig, die Sappeure der dritten Pa-

rallele durch eine starke Bedeckung zu unterstützen; wenn er dieses aber nicht thut, so werden die Sappen, der Ausfälle wegen, keine Fortschritte machen; denn das müßte wohl ein schlechter Kommandant seyn, welcher ungedeckten Sappeuren erlauben würde, ungestört in der Erde zu wühlen, um ihm die Festung zu rauben. Wenn man die Pallisaden des bedeckten Weges wegläßt, um große Ausfälle machen zu können, so kann die Sappe ohne eine starke Bedeckung, welche sich in ihrer Nähe befindet, nicht vorwärts rücken. Dieses ist eine Axiom. Aus Obigem wird der geneigte Leser ersehen haben, was eine hinlängliche Anzahl von Mörsern vermag, welche man in einer Festung, zur Vertheidigung derselben, anwendet. Man hat die Festungen bisher sehr nachdrücklich mit Mörsern angegriffen, Kopenhagen und Fließingen sind Beispiele, allein man hat selbige noch nicht damit vertheidigt.

Gesetzt nun aber den Fall, daß es dem Belagerer entweder wegen Schwäche der Garnison, welche keine Ausfälle von Bedeutung machen kann, (wodurch eine starke Bedeckung der Arbeiter in der Parallele unnöthig wird, und also auch die Bomben nicht Gelegenheit bekommen können, einen bedeutenden Effekt hervorzubringen) möglich geworden sey, die dritte Parallele und das Couronnement des Glacis, beide unter einer soliden Faschinendachung zu Stande zu bringen, so wird das Schicksal der Festung nur noch von der Hauptfrage abhängig seyn, ob es auch möglich seyn werde, im Bombenregen eine Breschbatterie zu erbauen, sie mit Munition und Geschütz zu versehen, und aus selbiger mehrere Tage zu feuern.

Die Punkte, wo der Belagerer die Breschbatterie anlegen muß, sind bekannt, oder man siehet es; die Entfernung dieser Punkte von den Mörsern der Festung ist ebenfalls bekannt, nur der Bombardier hat auf der Mörserbettung seine Zeichen, um stets die richtige Linie zu nehmen, und er kennt die Ladung und Elevation vollkommen genau, weil er Zeit genug gehabt hat, Probewürfe zu machen, und trifft also den Raum, auf welchem die Batterie und das Pulvermagazin angelegt werden müssen, mit jedem Wurfe; also fallen in Zeit von 24 Stunden gegen 400 Bomben auf jeden der drei Punkte, auf welchen die Breschbatterien angelegt werden. —

Wird es wohl nöthig seyn, hier Folgerungen zu ziehen? Wird nicht der Belagerer in Verzweifelung zur dritten Parallele zurückkehren? Wird selbiger hier nicht über den Grundsatz meditiren, daß das Vertikalfeuer die Basis der Vertheidigung der Festungen sey? —

(Borkenstein.)

Das enthüllte Geheimniß der Strategie Napoleons.

Unter diesem Namen erschien zu Neapel im Jahre 1820 eine Flugschrift als Auszug aus einem Manuskripte, betitelt: Journal des campagnes de 1812, 13 et 14, terminé (és) à Paris le premier de Juin 1814; publié à Naples par J. F. — Das Folgende ist eine möglichst treue Uebersetzung dieser kleinen Schrift, die schon, vermöge der in ihrer Art höchst merkwürdigen Sprache gegen Napoleon und seine Kriegskunst, das Intresse des Militairs verdient.

Der Verfasser des Journals erklärt, daß er nicht die Absicht habe, die Geschichte dieses Krieges zu schreiben, sondern nur die Manier zu zeigen, in welcher das neue europäische System in diesem Kriege gegen Napoleon angewendet wurde.

Der Verfasser betrachtet den Krieg wie den Kampf zweier Menschen, die mit Armeen bewaffnet sind. Sind diese Armeen von gleicher Stärke, aus Leuten der nämlichen oder einander ähnlichen Nationen zusammengesetzt, haben sie einerlei Waffen, einerlei Taktik, einerlei militairische Tugenden, und trägt dennoch der Eine fortwährend Siege davon, so muß man glauben, daß er eine eigenthümliche Manier, seine Waffe zu handhaben, besitzt, die seinem Gegner bis dahin entgangen ist; so wie man in der Fechtkunst glaubt, daß derjenige, der beständig siegt, irgend einen geheimen Stoß sich angeeignet haben muß, den der Andre noch nicht inne und gegen den er die Parade noch nicht ausgefunden hat.

Diejenigen Männer, welche in der Kriegskunst diese Gattungen von Erfolge erlangt haben, waren: Epaminondas, der die Griechen mit Griechen bekämpfte; Cäsar, der mit Römern gegen Römer focht; Friedrich II., der mit Deutschen Deutsche schlug, und endlich Napoleon, der mit Franzosen gegen die verschiedenen Nationen Europas in die Schranken trat.

Man weiß ferner, daß Epaminondas eine eigenthümliche Taktik in den Schlachten von Leuctra und von Mantinea anwendete, und daß sowohl vor als nach ihm die Thebaner keine kriegerischen Vortheile erfochten. Man weiß, daß Cäsar bei Pharsalus ein besonderes Manöver anwendete, wodurch die Linien des Pompejus gebrochen wurden. Man weiß, daß Friedrich II. der Erfinder eines neuen Kriegssystems und neuer Manöver gewesen ist. Schon hieraus läßt sich nicht wohl bezweifeln, daß Napoleon nicht ebenfalls eine Taktik gehabt hätte, die lange Zeit unbekannt blieb und der er seine ersten Siege verdankt.

Der Verf. behauptet, aus der Analyse der Feldzüge und Schlachten Napoleons ginge hervor, daß er in seinen Kriegen drei neue Systeme angewendet hat.

Erstes System: Unumschränkter Verlust. Nach dem alten Kriegssystem machte eine Armee einen Feldzug; man gab ihr Rekruten und sie machte einen zweiten. In dem System Napoleons entwirft man eine Unternehmung, man berechnet die möglichen und sukzessiven Verluste, und hält eine angemessene Anzahl Leute in Reserve, um jene Verluste, nach Maaßgabe wie man sie erleidet, zu ersetzen.

Zweites System: Unaufhörliche Schlachten. Napoleon hat die Kriegskunst auf Schlachten zurückgeführt. Er will seinen Zweck erreichen, wie groß auch immer seine Verluste seyn mögen, weil er sie in dem Maaße ersetzt, wie er sie erleidet; dadurch will er seinem Feinde unersetzliche beibringen und außerdem glaubt er das unfehlbare Mittel, Schlachten zu gewinnen, zu besitzen.

Drittes System: Abend-Manöver. Dadurch glaubt Napoleon sich unüberwindlich. Eine Schlacht gewinnen heißt nichts anders, als bei einbrechender Nacht (die die Kämpfer trennt) das Terrain einnehmen, das der Gegner bei Tage eingenommen hatte. Diesem Grundsatze zufolge entscheidet Napoleon seine Schlachten erst gegen die Nacht. Am Tage setzt er seinem Gegner eine imponirende Vertheidigung entgegen, bedroht ihn durch Manöver, beschäftigt ihn durch falsche Angriffe, harzelirt ihn durch eine ungeheure Artillerie, und läßt ihn sogar einige kleine Vortheile gewinnen. Während dieser Zeit rekognoszirt er das Terrain und alle Einzelnheiten der Stellung. Am Abend führt er einen allgemeinen Angriff aus, der im Laufe des ganzen Tages vorbereitet wurde. Gegen den entscheidenden Punkt läßt er eine bis dahin verborgen gehaltene Armee los; deren Bewegungen der ganzen feindlichen Linie verderblich werden. (qui compromet toute la ligne ennemie.) Immer noch manövrirt er; die Nacht bricht ein; man tritt den Rückzug an; Napoleon drückt; Alles ist in Verwirrung, die Korps sind getrennt, die Artillerie verfährt sich; die Generale sehen nichts mehr und werden nicht mehr gesehen; die Armee löst sich auf.

Ueber das erste System.

Der Verf. sagt, daß es darauf hinausläuft:

1) Napoleon eine gleiche Anzahl Leute, sowohl in Thätigkeit als in Reserve, entgegen zu setzen, wie er selbst aufzubringen vermag.
2) Den Krieg so zu führen, daß Napoleon noch mehr Leute verlieren muß, als er aufzubringen im Stande ist.

Ueber das zweite System.

Der Verf. sagt, daß es dahin ausläuft, ebenfalls fortwährend Schlachten zu liefern, allein ohne sich gerade über den Besitz des Schlachtfeldes zu beunruhigen, weil in einem Invasionskriege es sich nicht darum handelt, die einbrechende Armee zu besiegen, sondern sie zu vernichten, und da außerdem jeder Feldzug Napoleons nichts als eine Reihe von Thorheiten war, so ist es, um ihn zu besiegen, hinreichend, nicht besiegt zu werden, und deshalb muß man ihm eine Reihe von Vernichtungsschlachten liefern, und in diesen Schlachten — sey es angriffs- oder vertheidigungsweise — soll das einzige Objekt dahin gehen: dem Feinde Verluste beizubringen, und der einzige Grundsatz: sich die Möglichkeit vorzubehalten, am andern Morgen von vorne anfangen zu können.

Ueber das dritte System.

Der Verf. sagt, daß es darauf ankommt, die Abend-Manöver zu vereiteln, sey es dadurch, daß man sich zu einem schnellen und sichern Rückzuge vorbereitet, oder dadurch, daß man sich eine imposante Reserve aufspart, oder endlich dadurch, daß man Schlag auf Schlag führt.

Nachdem diese Grundsätze festgestellt sind, macht der Verf. eine Anwendung davon auf den Feldzug von 1812.

Er sagt, daß der Plan zu diesem Feldzuge von Seiten der Russen dahin gegangen wäre, eine Reihe von zerstörenden Schlachten zu liefern, bis die französische Armee zusammengeschmolzen wäre, so daß sie — siegend oder besiegt — sich in die Nothwendigkeit versetzt sähe, einen Rückzug, verfolgt durch eine Unzahl von leichten Truppen, zu machen. Der Verf. meint, die erste zerstörende Schlacht sey bei Ostrowno geliefert worden; man habe dort ohne große Mühe die Abend-Manöver vermieden, habe drei Tage lang mit Napoleon gespielt, und sey von der Vortreflichkeit des neuen Systems überzeugt worden; endlich habe man Napoleon durch rein zerstörende Gefechte nach Smolensk, nach Volontina und bis an die Thore von Moskau gelockt.

Was die Schlacht von Borodino anbetrifft, so sagt der Verf., daß der Zweck derselben dahin gegangen wäre, die französische Armee zum Rückzug zu bestimmen, entweder indem sie besiegt würde, oder indem ein ungeheurer Verlust sie in die Unmöglichkeit versetzte, ihren Marsch fortzusetzen. Die Russische Armee sey stark verschanzt, große Reserven in ihrem Rücken aufgestellt gewesen; man hätte berechnet gehabt, daß Napoleon so handeln würde, wie in allen seinen Schlachten ohne Ausnahme, nämlich daß er seine Linie entwickeln, eine allgemeine Kanonade eingehen, einige falsche oder partielle Angriffe machen, und am Ende des Tages mit seinen Reserven, der Garde und der ganzen Linie zu einem allgemeinen und entscheidenden Angriffe übergehen würde. Aber durch eine der großen Widerwärtigkeiten, die das Schicksal der Reiche entscheiden, wurde Napoleon dadurch zum Siege und zugleich zum Untergange geführt, daß er für dieses einzige mal von seiner Schlachten-Taktik abging. Seit zwei

Tagen standen die Armeen einander gegen über; Napoleon hatte das Terrain und die russische Stellung rekognoszirt; die Linie war formirt und durfte bloß marschiren (antreten). Dieser eigne Umstand (welcher?) gab ihm die Idee ein, um mit wenigerm Verlust an die russischen Verschanzungen zu gelangen, während der Nacht einen allgemeinen und entscheidenden Angriff vorzubereiten, und ihn bei Anbruch des Tages auszuführen. Dieser Angriff täuschte den russischen Feldherrn, der in der Ueberzeugung lebte, dies Manöver sey — wie gewöhnlich — nur ein vorbereitendes, und der entscheidende Angriff würde erst gegen Ende des Tages nachfolgen. Indessen erlangte die russische Armee den Vortheil, einen beträchtlichen Theil der französischen vor den Verschanzungen zu Grunde zu richten, und zuletzt einen freiwilligen Rückzug bei hellem Tage anzutreten, ohne verfolgt oder beunruhigt zu werden, und Napoleon vollständig hinter das Licht zu führen, der die Absicht hatte, ihr wie bei Friedland eine Abendschlacht, mit einer aus seiner ganzen Garde und andern auserlesenen Truppen zusammengesetzten ungeheuren Reserve, zu bieten.

Der Ausgang der Schlacht war, daß die russische Armee frei in ihren Bewegungen blieb, und daß Napoleon, anstatt sich nach Polen zurückzuziehen, wo er einen zweiten Feldzug vorbereitet haben würde, sechs Wochen in Moskau verlor, die ihn seine Armee und seinen Thron gekostet haben.

Der Verf. stellt tiefe Betrachtungen über diese Schlacht an. Er behauptet, daß die französische Armee niemals nach Moskau gekommen seyn würde, wenn Napoleon seiner gewöhnlichen Taktik gefolgt wäre, und er würde ihr gefolgt seyn, sagt er, wenn die russische Armee ihre Linie vor ihren Verschanzungen formirt gehabt, oder vielmehr wenn sie zum Selbstangriff vorgegangen wäre; denn Napoleon faßte die Idee zu einem Morgen-Angriff blos, weil seine Linie bereits formirt war und die russische hinter ihren Verschanzungen unbeweglich stand, und weil er den Vortheil der Dämmerung benutzen wollte, um mit wenigerm Verlust an die Verschanzungen zu gelangen, die ihn erschreckten.

Von der andern Seite, sagt er, zeigt diese Schlacht welcher Vortheil sich von einem Abends vorher vorbereiteten Angriff ziehen läßt, der am frühen Morgen ausgeführt wird, wo man weder die Richtung, noch die Bewegungen und Massen der Stürmenden genau sehen kann. Der Verf. schließt damit, daß er meint, man habe dort eine große Lehre bekommen, die man in der Folge und namentlich bei Bautzen auch benutzt hätte, wo Napoleon drei Tage lang hinter's Licht geführt worden sey. Er sagt, daß das Resultat der Schlacht von Borodino der Entschluß gewesen sey, um jeden Preis die Rückenmanöver auf die französische Armee abzuwarten, die sie zuletzt zum Rückzuge führen mußten, als worin der eigentliche Plan zu diesem Feldzuge lag. Er sagt ferner, daß in diesem nämlichen Feldzuge der Prinz Wittgenstein das neue System dadurch auf das vollkommenste anwendete, daß er Oudinot durch zerstörende Gefechte an der Düna festhielt, und durch zweckvolle Abend-Manöver St. Cyr über diesen Fluß warf.

Ueber den Feldzug von 1813 sagt der Verf., daß derselbe ein Meisterstück politischer und militairischer Taktik gewesen sey. Es handelte sich darum, Napoleon an den Entsatz der zahlreichen Garnisonen in den festen Plätzen von Preußen, so wie an den Marsch nach Berlin zu hindern, und zugleich Oestreich in den Stand zu setzen, sich gegen Napoleon zu erklären, ohne daß er die Parthie ergreifen konnte, grade nach Wien zu marschiren. Nun hatte aber Napoleon vor den Thoren von Berlin eine Armee und die Plätze Magdeburg und Wittenberg; vor den Thoren von Wien dagegen ganz Baiern, Illyrien und zahlreiche Truppen in Italien. Man schien seine Garnisonen drängen zu wollen; Oestreich gab ihm hinreichende Sicherheit, um ihn zu bewegen, seine Truppen aus Italien zurückzuziehen. Die preußische und russische Armeen marschirten auf Dresden, ergriffen die Offensive, lieferten bei Lützen eine zerstörende Schlacht, und zogen Napoleon nach Bautzen; hier wurden drei zerstörende Schlachten geliefert und Napoleon an die Oder gelockt. Jetzt ist Oestreich bestimmt; Napoleon ist ihm preis gegeben. Es hat auf der Flanke und im Rücken der französischen Armee die stärkste Grenze, die unzugängliche Grenze von Böhmen; es kann sich mit Sicherheit erklären; aber Berlin muß gerettet seyn, und man schließt einen Waffenstillstand. Oestreich zieht alle seine Kräfte zusammen, die Feindseligkeiten nehmen ihren Anfang; Napoleon geht nach Böhmen (?), die Armee von Schlesien ruft ihn zurück; er geht nach Schlesien, und wird durch eine große Offensiv-Bewegung auf Dresden zurückgerufen, wo eine zerstörende Schlacht statt findet. Die Generale Oudinot und Ney marschiren allmählig auf Berlin; sie werden vollständig betrogen und die Opfer der Abendmanöver. Napoleon ist von Armeen umstellt, die nicht siegen wollen und nicht besiegt werden können; endlich nach zweimonathlichen zerstörenden Gefechten, werden die Offensivschlachten von Leipzig geliefert. Das neue System entwickelt sich in seiner ganzen Ausdehnung; am 18 Oktober um 6 Uhr Abends, und nach dreitägigen Kämpfen, bringt Fürst Schwarzenberg 60,000 in Reserve gehaltene Truppen auf das Schlachtfeld, und Napoleon, ein Opfer seiner eigenen Taktik, immer noch blind genug, um zu erkennen, daß er durchschaut ist, ohne Hülfsquellen auf hundert Lieues von der Grenze umherirrend, unterliegt mit unge-

heuern und unersetzlichen Verlusten.

Ueber den Feldzug von 1814 sagt der Verf., daß der Hauptgrundsatz desselben darin bestand, Napoleon keine Zeit zu lassen, um seine Verluste zu ersetzen; daß man demzufolge den Entschluß faßte, auf Paris zu marschiren, und zugleich die zerstörenden Gefechte zu vervielfältigen; daß man sich ferner schnell in großer Masse vereinigen und eine letzte Vernichtungsschlacht liefern wollte, deren Erfolg durch Abend-Manöver gesichert seyn sollte; daß dies Projekt nur theilweise in Ausübung kam, weil besondere Umstände eintraten, die den Einzug der Verbündeten in Paris zulässig machten. Der Verf. bedauert sehr, daß diese Schlacht nicht zu Stande kam; er glaubt daß sie der Triumpf des neuen Europäischen Systems gewesen, und daß die ganze französische Armee dabei zu Grunde gegangen seyn würde. Er versichert, daß Europa nichts mehr von Invasion und Eroberung zu fürchten hat; daß sich nach einem einfachen Kalkül progressiver Verluste darthun läßt, daß eine Armee von 200,000 Mann vom Rhein her durch ihre eignen Siege auf wenigstens 50,000 vermindert seyn werde, ehe sie nach Wien oder Berlin kommt; er behauptet sogar, daß mit einer zahlreichen Artillerie und gut eingestammten (encadrés) Bauern, die nur in regelmäßigen Massen sich zu bewegen wissen, die kriegerprobteste Armee vernichtet werden kann, indem man ihr auf eine geschickte Art alle Schlachtfelder überläßt. Er meint, Napoleon sey zuletzt ganz unfähig zu siegen gewesen und unter die Klasse der allergewöhnlichsten Generale herabgesunken; daß, ohne Genie, ohne Muth, ohne Zuflucht in der Gefahr, unbekannt mit allem, was zur Kunst und Wissenschaft des Krieges gehört, er selbst keinen Vortheil aus dem kriegerischen Geist der Franzosen zu ziehen, mehr verstanden haben würde.

Ferner, daß seine Generale, in seiner Schule verdorben, den Krieg nur als einen Verbrauch an Menschen betrachtend; auf der andern Seite mit dem Prinzip ganz unbekannt, durch Hülfe dessen ihr Meister einige Zeit hindurch Schlachten gewonnen hat, unbekannt sogar mit dem Prinzip durch welches er besiegt wurde, eben so unfähig waren, Armeen zu befehligen, wie er selbst. Daß man den Beweis davon in Polen gesehen hat, wo Fürst Wittgenstein förmlich mit Oudinot und St. Cyr gespielt hat, die auf der Straße nach Petersburg vorgehen sollten, und die niemals die Ufer der Düna verlassen durften; daß in Mecklenburg, am Anfang des Feldzuges von 1813, Davoust aufgehalten und geschlagen wurde, der zu Berlin anlangen sollte, während Napoleon durch Sachsen in die Mark Brandenburg einmarschiren wollte; daß man in dem nämlichen Feldzuge Oudinot zweimal von den Thoren von Berlin vertrieben, und Ney, der ihn abgelöst hatte, bei Dennewitz geschlagen und vernichtet gesehen hat; daß in Schlesien Macdonald in alle Fallen gelaufen ist, die ihm Blücher gelegt hatte; daß in Spanien und Portugall Jourdan, Marmont, Soult und Massena ihre Armeen verloren haben; und endlich daß in Frankreich, in eben diesem Feldzuge von 1814, sie alle ihre Hülfsquellen durch nichts entscheidende Angriffe aufgezehrt und die scheußlichsten Rückzüge gemacht haben, die sie weder vorherzusehen noch zu leiten verstanden.

Anmerkung.

Der obige Auszug wurde den 23. April 1815 an Carnot gesandt; er sollte ihn den 26. erhalten, zeigte aber den Empfang den 16. Mai an. Es ist unbekannt, ob er ihn Bonaparte'n mitgetheilt hat; aber es ist gewiß, daß am 28. April Bonaparte Befehl gab, Paris zu befestigen, und daß er, anstatt Anfangs Mai zur Armee abzugehen, seine Abreise bis Mitte Juni verschob. Dafür führte er den Krieg auf der andern Seite mit seiner gewohnten Blindheit.

Den 16. Juni griff er den Feind an, der ihn in der Stellung von Ligny erwartete.

Den 17. stand seine Armee des Nachts im Wasser und hatte kein Brot.

Den 18. griff er die ganze Armee der Verbündeten an, die sich beim Walde von Soignies verschanzt hatte. Bonaparte gesteht selbst ein, daß sein Plan war, die Schlacht durch einen Abend-Angriff zu gewinnen, wozu er auch 12000 Mann Kavallerie und 24 Bataillone seiner Garde in Reserve hatte. Aber sein Plan scheiterte:

1) An einer Reserve, die General v. Bülow um 4 Uhr Abends gegen die rechte Flanke der französischen Armee führte.

2) An einer zweiten Reserve, die General Blücher um 7 Uhr Abends gegen denselben Punkt führte.

3) An einem allgemeinen Angriffe gegen die ganze feindliche Armee, die mit dem Angriffe von Blücher verbunden ward.

Das Resultat jener Vernichtungsschlacht ist bekannt. Sie war der vollständigste Triumpf des neuen Europäischen Systems.

Man lese in dieser Beziehung die Relation, welche Bonaparte selbst in seinen „Memoires pour servir à l'histoire de France" gegeben hat.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine literarische Beilage.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 344. ~

Berlin, Sonnabend den 25sten Januar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 8. Januar. den dispon. Sek.-Lt. Günther von der Kavallerie des 2. Batls. 1. Potsdammer Landw.-Regiments bei der Kaval. des 3. Batls. (Wriezener) 8. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Handlungsbeflissenen Leist bei letztgedachtem Landw.-Bat. zum Sek. Lt. zu ernennen.

den Sek. Lt. Schönfeld des 18. Infant.-Regts. (3. Westpreuß.) zur Dienstleistung beim besoldeten Stamm des 1. Batls. (Ruppiner) 24. Ldw.-Regts als Adjut. und Rechnungsführer anzustellen.

am 9. Januar. den Königl. Niederländischen Oberst-Lieut. v. Dorth außer Dienst, als Prem.-Lieut. mit Patent vom Tage der Anstellung und ohne Gehalt beim 5. Ulanen-Regiment (Westphäl.) zu aggregiren.

am 12. Januar. den Pr.-Lt. Raben vom ehemal. 2. Pomm. Ldw.-Kaval.-Regmt. beim Invalidenhause zu Rybnick anzustellen.

den Port.-Fähnrich v. Jordan des 1. Kürassier-Regts. (Schlesischen) zum überzäl. Sek.-Lt. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 5. Januar. den Major v. Staff vom Generalstaabe des 4. Armeekorps zum großen Generalstaabe zu versetzen.

Beim 3. Batl. (Wriezener) des 8. Landw.-Regiments:

am 8. Januar. den Pr.-Lt. Berger vom 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw.-Regts.

den Sek.-Lt. Luck vom 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Pr.-Lt. Presso, Adjutant und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 1. Batls. (Ruppiner) 24. Ldw.-Regts als aggreg. zum 24. Inf.-Regt. (4. Brandenburg.) zu versetzen.

den Rittmstr. v. Kaphengst vom besoldeten Kavalleriestamm des 2. Batls. (Oranienburger) 24. Ldw.-Regts. mit Beibehalt seines jetzigen Verhältnisses beim 3. Ulanen-Regt. (Brandenburg.) zu aggregiren.

am 11. Januar. den Rittmstr. Prinzen Ferdinand Radziwill aggregirt dem 1. Garde-Ldw.-Kav.-Regt als aggreg. zum Garde-Kürassier-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 9. Jan. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorbenen Oberst-Lieuts. v. Budritzki a. D., früher im 17. Inf.-Regt. (4. Westphäl.) auf den Sek.-Lt. v. Dresler des 24. Inf.-Regts. (4 Brandenburg.)

das des verst. Kapts. v. Podewils des 20. Inf.-

Regts. (3. Brandenburg.) auf den Kapt. v. Vietinghof gen. Scheel des 24. Inf.-Regts. (4. Brandenburg.) und
das eines nicht regimentirten Offiziers auf den Pr.-Lieut. Krause a. D., vorher im ehemal. 1. Kurmärkschen Ldw.-Kaval.-Regt. übergehen zu lassen.
dem Oberst Monhaupt, Brigadier der 3. Artil.-Brigade (Brandenburg.) zur Tragung des Kommandeurkreuzes und
dem Major Stieler gedachter Artillerie-Brigade zur Tragung des Ritter-Kreuzes vom Großherzogl. Weimarschen Falken-Orden die Erlaubniß zu ertheilen.
am 12. Jan. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:
das des verstorb. Pr.-Lt. Bock a. D., früher im 8. Kürassier-Regt (2. Magdeburg.) auf den Pr.-Lt. Krutisch des Garde-Kürassier-Regts.,
das des verst Majors v. Glasenapp der 3. Artillerie Brig. (Brandenburg.) auf den Sek.-Lt. Wiltner a. D.,
das des verstorb. Rittmstrs. v. Raven des 2. Kürassier-Regmts. (Königinn) auf den Sek.-Lieut. v. Schmiedeberg dieses Regiments übergehen zu lassen.
am 19. Jan. den Rothen Adler-Orden Ister Klasse mit Eichenlaub:
dem General-Lieut v. Müffling, Chef des General-Staabes der Armee.

den Rothen Adler-Orden IIter Klasse mit Eichenlaub:
dem General-Lieut. v. Kessel, Kommandanten des Berliner Invaliden-Bataillons.
dem General-Major v. Valentini, Kommandanten von Glogau.
dem General Maj. Aster, Inspekteur der 3. Ingenieur-Inspektion,
dem General Maj. v. Thile I., Kommandeur der 6. Landw.-Brigade.
dem Grafen v. Truchseß-Waldburg, General-Major und bevollmächtigten Gesandten zu Turin.

den Rothen Adler-Orden IIIter Klasse:
dem General Maj. v. Schwichow, Kommandanten von Minden.
dem General-Major Gr. zu Lottum, Kommandeur der 2. Kavallerie Brigade,
dem General Maj. v. Zepelin, Kommandeur der 7. Ldw.-Brigade.
dem General-Maj Rühle v. Lilienstern, Direktor des 2. Departements des Kriegs-Ministerii und Chef des großen Generalstaabes.
dem General Maj. v. Müffling, Inspekteur der Besatzung der Bundesfestungen und Kommandanten von Mainz.
dem Oberst-Lt. Quadt v. Hichtenbröck, Kommandeur des 2. Garde-Regts. zu Fuß.
dem Major Gr. Praschma auf Falkenberg in Oberschlesien.
dem Major v. Beville auf Zützer.

den St. Johanniter-Orden:
dem Oberst v. Ledebur, Kommandeur des 10. Husaren-Regts (1. Magdeburg.)
dem Maj. Gr. Pückler, aggreg. dem Garde-Husaren-Regt.
dem Major v. Le Noble, Chef der 21. Infant.-Regts.- (4. Pommerschen) Garnison-Komp.
dem Pr.-Lt. Gr. Carl v. Hardenberg zu Stargardt in Pommern, Adjutanten bei der 14. Divis.
dem Postmeister Rittmstr. v. Ehrenberg zu Kyritz.

das allgemeine Ehrenzeichen 2ter Klasse:
dem Gefreiten Weiß im 5. Husaren-Regt. (Pommerschen.)
dem Landdragoner Gottlieb Oswald im Falkenberger Kreise,
dem Gensdarm Kritz von der 8. Gensdarmerie-Brigade (Rheinischen).
den Gensdarmen Jochen und Glasmacher von derselben Brigade.
dem Gensdarmen-Wachtmeister Schulz von der 1. Gensdarmerie Brigade (Ostpreuß.)
dem Gensdarm Wayau von der 3 Gensdarm.-Brigade (Brandenburg.) zu verleihen.

D. An Dienstentlassungen.

am 8. Januar. dem Port. Fähnrich v. Rackonitzki des 1. Inf Regts. (1. Ostpreuß) als Sek.-Lt,
dem Sek.-Lt Reichel vom 1. Batl (Königsberger) des 1. Ldw-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Seidler von der Kavallerie des 1. Batls. (Bartensteiner) 4. Ldw.-Regts. von den Verhältnissen als Offizier zu entbinden.

Beim 2. Kürassier-Regt. (Königinn):
den aggreg. Prem.-Lt. v. Klot-Trautvetter,
den Sek.-Lt. v. Hempel, erstern mit der Armee-Uniform ausscheiden zu lassen.
dem disponibeln Sek.-Lt. Dieterich von der Kaval. des 1. Batls. (Stettiner) 2. Ldw.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Unif. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v Schwichow des 14. Inf.-Regts. (3. Pommerschen,) als Prem.-Lt,
den Sek.-Lt. v Haas des 4 Ulanen Regts. (Pommerschen) als Prem.-Lt. mit der Armee-Uniform,
den Port.-Fähnrich v Kleßczynski des 18 Inf.-Regts. (4. Westpreuß.) ausscheiden zu lassen.
dem Kapt. Ploenzig, Adjut. und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 1. Batls. (Lieg-

nitzer) 18. Ldw.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem aggr. Sek.-Lt. Schor des 4. Husaren-Regts. (1. Schles.) als Pr. Lt. mit der Armee Uniform, Aussicht auf Zivilversorg und Wartegeld,
dem Kapt. v. Scheliha vom 2. Batl. (Oelsschen) des 10 Ldw.-Regts.,
dem dispon. Sek. Lt. Sommer vom vormaligen 1. Batl. des 1. Frankfurter Ldw.-Regts. (8b) den Abschied zu bewilligen.
am 10. Januar den Sek.-Lt. v. Gersdorff des 7. Kürassier-Regts. (1. Magdeburg.) ausscheiden zu lassen.
dem Pr. Lt. v. Tettenborn des 27. Inf.-Regts. (2. Magdeburg.) als Kapitain,
dem Sek.-Lt. Stoehr vom 2. Batl. (Spremberg. des 32. Ldw.-Regts.,
dem Kapt. v Schlieben vom 3 Batl (Herzberg) des 32. Ldw.-Regts. diesem mit der Armee Unif. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. d. Lancken II. des 34. Inf.-Regts. (2. Reserve-Regts.) als Pr.-Lt,
den Pr.-Lt. Denzer des 37. Inf.-Regts (5 Reserve-Regts.) als Kapt. mit Aussicht auf Anstellung im Salzfache und Wartegeld ausscheiden zu lassen.
am 12. Jan den Pr.-Lt. Quandt vom Invalidenhause zu Rybnick mit Pension in den Ruhestand zu versetzen.

Notizen.

Todes-Anzeige.

Nach einem neunmonatlichen Leiden starb am 16. vorigen Monats an der Auszehrung der Lieutenant Louis von Grawert in einem Alter von 24 Jahren. Wir sahen ihn nur kurze Zeit in unsrer Mitte, doch lange genug, um ihm Achtung und Freundschaft zu zollen, und schmerzlich seinen Verlust zu betrauern, der uns den Besitz eines so viel versprechenden Kameraden raubte.

Grünberg, den 5. Januar 1823.

Das Offizier-Korps der 3. Jäger-Abtheil. (Brandenburg.)

Zugabe.

Ueber die Militair-Bildungsanstalten im Königreich Neapel.

Ein königliches Dekret vom 1. Januar 1819 setzt die Einrichtung von Militairschulen fest, die dem Wesen nach in Folgendem besteht.

Des Königs Wille ist, daß sowohl die Söhne der Militairs, als die der übrigen Unterthanen, wenn sie sich dem Kriegerstande widmen, so erzogen werden sollen, daß sie ihrem Range und ihren Fähigkeiten gemäß, dereinst nützliche Unterthanen und gute Soldaten werden.

Die Militairschulen sollen den Zöglingen — die nur durch moralisches Betragen und Talente zu Offizierstellen gelangen können — die Gelegenheit eröffnen, dereinst eine rühmliche und ausgezeichnete kriegerische Laufbahn zu verfolgen.

Demgemäß und nach dem Vorschlage des General-Kapitains erläßt der König folgende Bestimmungen:

In dem Königreich beider Sizilien sollen drei verschiedene Militair-Bildungsanstalten errichtet werden:

1) Ein Königliches Militair-Kollegium, um Offiziere des Geniekorps, und theilweise der Artillerie und des Generalstaabs zu bilden.

2) Eine Königliche Militair-Akademie, theils um den Zöglingen die Fähigkeit zu geben, als Offiziere in die übrigen Korps eintreten zu können, theils um als Vorbereitungsschule für das Kollegium zu dienen.

3) Militairschulen, um gute Unteroffiziere zu bilden, die in der Folge Offiziere abgeben können, und um als Vorbereitungs-Schule für die Akademie zu dienen.

1. Das Königliche Militair-Kollegium.

In das Kollegium werden nur solche Jünglinge aufgenommen, welche hinreichende Proben des Talents abgelegt haben, und zwar nach Maaßgabe der Korps, zu denen sie sich bestimmen.

Demzufolge werden sie einem Examen unterworfen, wie es das Programm für das Reglement des Instituts näher besagt; die Gegenstände desselben sind die Grammatik, die Arithmetik, die ebene Geometrie, die Geschichte, die örtliche Geographie (Geografia locale), die Algebra, und wenigstens das Zeichnen von Figuren.

Beim Eintritt in das Kollegium müssen die Zöglinge zwischen 14 und 16 Jahr alt seyn.

Die Dauerzeit des Lehrkursus beträgt 4 bis 5 Jahre.

Die Anzahl der Zöglinge darf nicht über 140 seyn, von denen 90 auf Königl. Rechnung erzogen werden, und der Ueberrest aus Pensionairs (gegen Bezahlung) besteht.

Die zuerst genannten Freistellen sollen ausschließlich nur an die besseren Schüler der Militair-Akademie vergeben werden, und zwar bedarf es dazu des Königs höchsteigner Bestätigung.

Die Pensionair-Stellen sind für diejenigen, so direkt in das Kollegium eintreten, und für Söhne der Offiziere, Beamten, adlichen und bürgerlichen Gutsbesitzer und der freien Künstler bestimmt.

Für jede Freistelle werden 40 Dukaten *) als erste Einlage bezahlt, mit Einschluß der bei der Militair-Akademie zu übertragenden. Diese 40 Dukaten fallen der Staats-Kriegskasse zur Last.

Für den Unterhalt der Zöglinge, für ihre Kleidung und die übrigen Gegenstände, welche das Reglement näher besagt, erhält das Kollegium monatlich 18 Dukaten als Etat für jeden Kopf.

Jeder Pensionair bezahlt dagegen bei seinem Eintritt 100 Dukaten als erste Einlage, und 18 Dukaten monatlich für Kleidung, Unterhalt 2c.

Diejenigen, welche Pensionairs zu werden wünschen, müssen, außer abgelegtem Examen, noch durch folgende Umstände unterstützt seyn:

1) Sie müssen Kinder aus gesetzlicher Ehe seyn.
2) Sie müssen Eingeborne oder Naturalisirte seyn.
3) Sie müssen ein gutes Aeußere, eine feste Gesundheit und eine gute physische Beschaffenheit besitzen.

In Bezug auf den Lehrkursus werden die Zöglinge in 4 Klassen getheilt; die einzelnen Unterrichtsgegenstände in denselben sind:

In der 1. Klasse. Algebra bis zu den Gleichungen des 4. Grades. — Lehre von den Reihen. — Konstruktion der Logarithmen-Tafeln. — Ebene Trigonometrie und Konstruktion der Sinus- und Kosinus-Tafeln. — Anwendung der Rechnung auf die Geometrie im Allgemeinen, und auf die krummen Linien (bis zum 2. Grade) insbesondre.

In der 2. Klasse. Höheren Kalkül und Anwendung auf die Geometrie. — Stereometrie. — Angewandte Geometrie, nebst Lösung dahin gehörender Aufgaben.

In der 3. Klasse. Mechanik, in 4 Unterabtheilungen getheilt, Physik und Chemie.

*) Ein Neapolitanischer Dukaten beträgt etwa $1\frac{2}{3}$ Thaler Preußisch Kourant.

In der 4. Klasse. Geodäsie. — Mathematische Geographie. — Konstruktion der Netze; Entwurf geographischer Karten. — Theoretische Fortifikation nebst Zeichnen. — Theoretische Artillerie nebst Zeichnen.

Unabhängig von diesen hier angegebenen Wissenschaften, sollen die Schüler noch in Folgendem unterwiesen werden:

Kalligraphie. — Hauptsätze aus der Ideologie und der allgemeinen Grammatik. — Geschichtliche Geographie. — Universal-Geschichte. — Eine fremde Sprache, Englisch, Französisch oder Deutsch. — Theoretische Grundsätze der schönen Baukunst und dahin gehörendes Zeichnen.

Ausserdem sollen sie im Fechten, Reiten, Schwimmen und Tanzen unterrichtet werden.

Der Kaplan des Instituts hat die besondere Verpflichtung, die Schüler im Katechismus und in den Hauptsätzen der Kirchen-Geschichte zu unterrichten.

Auch sollen die Schüler im Reglement der Manöver, im Garnisondienst und der Militair-Administration Unterricht erhalten, worüber ein Stundenplan festzustellen ist.

In jeder Klasse soll außerdem das Terrain-Aufnehmen praktisch gelehrt werden.

Nach beendigtem Kursus legen die Schüler ein Examen ab, und werden in Gefolge dessen, so wie nach ihrer Führung, als Offiziere in das Genie- oder Artillerie-Korps, oder in den Generalstaab versetzt, wenn Vakanzen vorhanden sind.

Im Genie-Korps werden alle Unter-Lieutenants Vakanzen durch Schüler des Königl. Militair-Kollegiums ersetzt, müssen aber, ehe sie Dienste im Korps thun, in einer Applikationsschule in einer Festung gewesen seyn.

Im Artillerie-Korps wird die Hälfte der vakanten Unter-Lieutenantsstellen durch Schüler des Königl. Militair-Kollegiums, und die andre Hälfte durch wohlgediente Unteroffiziere der Waffe ersetzt.

Die für den Generalstaab bestimmten Zöglinge treten nicht unmittelbar aus dem Kollegium in dieses Korps ein, sondern sollen zuerst in der Armee dienen, und zwar mindestens ein Jahr bei der Infanterie, und ein Jahr bei der Kavallerie. Auch ist es unumgänglich nothwendig, daß, wenn sie in den Generalstaab treten wollen, sie mindestens eine der obenbenannten drei fremden Sprachen inne haben müssen.

Denjenigen Zöglingen, welche wegen Mangel an Vakanzen nicht auf obige Art placirt werden können, steht es frei, als Unteroffiziere in die Armee zu treten, falls sie es wünschen.

Die Besten von ihnen, deren Bildung vollkommen gelungen ist, und die nur wegen Mangel an

Vakanzen nicht placirt werden konnten, sollen zwar als Offiziere in die Armee eintreten können, jedoch ohne die Individuen letzterer dadurch im mindesten zu beeinträchtigen.

2. Die Königliche Militair-Akademie.

Die Zahl der darin aufzunehmenden Zöglinge kann bis auf 450 steigen, von denen 250 Freistellen erhalten, und die übrigen Pensionairs sind. Unter der Zahl von 250 sind aber die 90 des Militair-Kollegiums mit begriffen.

Die Freistellen bedürfen der Königlichen Bestätigung, und werden theils an Offiziersöhne, theils an Zöglinge der Militairschulen vergeben; eine von beiden Bedingungen ist aber unerlaßlich dazu erforderlich.

Die Pensionairstellen können an Offiziersöhne, an Söhne der Adlichen oder vornehmen Bürgerlichen, Söhne der Gutsbesitzer oder der öffentlichen Beamten, oder auch an Söhne freier Künstler vergeben werden.

Jeder Pensionair zahlt 60 Dukaten als Einlage, und 12 Dukaten monatlich für Kleidung und übrige Bedürfnisse. Für die aus den Militairschulen Aufgenommenen bezahlt das Gouvernement die 60 Dukaten Einlage, und außerdem für jede Freistelle noch 12 Dukaten monatlich.

Die Schüler sollen zwischen 12 und 15 Jahre bei ihrem Eintritt zählen.

Sie werden in fünf Unterrichtsklassen getheilt, und in jeder derselben soll gelehrt werden:

In der 1. Klasse. Kalligraphie und gradliniges Zeichnen. — Oertliche Geographie. — Geschichte. — Grammatik. — Arithmetik.

In der 2. und 3. Klasse. Fortsetzung der Wissenschaften der 1. Klasse. — Geometrie. — Figuren-Zeichnen. — Algebra. — Lateinische Sprache, wer sie zu erlernen Lust bezeigt.

In der 4. und 5. Klasse. Aufnahme des Terrains. — Feldfortifikation. — Waffenlehre. — Eine fremde Sprache, Französisch, Englisch oder Deutsch. — Reglement der Manöver, Garnisondienst, Administration und Militair-Kontabilität.

Außerdem sollen sie im Fechten, Tanzen, Reiten und Schwimmen; so wie im Katechismus und den Hauptsätzen der Kirchengeschichte unterrichtet werden.

Die Pensionairs müssen bei ihrem Eintritt in die erste Klasse durch ein Examen darthun, daß sie gut lesen und schreiben können, die italienische Grammatik verstehen und im Katechismus bewandert sind. Nur wenn sie die gehörigen Fähigkeiten haben, dürfen sie zur 2. und 3. Klasse zugelassen werden.

Die zu den Freistellen Berechtigten können gleich in die 2. Klasse treten, doch müssen sie die erforderlichen Kenntnisse besitzen und eine gute moralische Führung bewiesen haben. Diejenigen von ihnen, die nicht aus den Militairschulen kommen, können auch — bei vorausgesetzten Kenntnissen — in die 3. Klasse eintreten.

Nach jedem Studienjahr soll die 3. Klasse examinirt werden. Die Besten treten dann unter den 90 Freistellen des Königl. Militair-Kollegiums ein, wenn daselbst Vakanzen sind, und die Pensionairs haben dabei gleiche Rechte. Jedoch bezahlen dann die Letzteren fortwährend 12 Dukaten monatlich, als ob sie noch auf der Akademie wären, und der öffentliche Fond legt die noch fehlenden 6 Dukaten monatlich zu. Bei den Freistellen bezahlt der öffentliche Fond in diesem Falle die ganze 18 Dukaten monatlich, und eben deshalb darf der Etat von 250 Stellen für beide Anstalten nicht überschritten werden.

Die nach dem Ausscheiden von jenen noch verbleibenden Zöglinge der 4. und 5. Klasse setzen ihre Studien fort, um sich zu brauchbaren Infanterie- und Kavallerie-Offizieren zu bilden. Sie treten dann mit dem 16. oder 18. Jahre in diese Korps ein, wenn ihre körperliche Beschaffenheit anders es zuläßt.

Die Besten von ihnen, und deren Kenntnisse und Führung sie auszeichnen, können gleich als Offiziere in die Armee treten, ohne daß jedoch verdiente Unteroffiziere dadurch beeinträchtigt würden. Die Andern können als Unteroffiziere in die Armee treten, wenn sie es wünschen.

3. Die Militairschulen.

Es sollen sofort drei Militairschulen, eine diesseits und zwei jenseits des Pharo, etablirt werden.

Die Zahl der Schüler auf jeder Schule soll 120 Freistellen betragen, von denen 15 für die besten Bataillons-Schüler aufbewahrt werden. Die übrigen werden vorzugsweise an Offizier- oder wohlgediente Unteroffizier-Söhne verliehen.

Keine Militairschule darf Pensionairs annehmen, es sey denn, die Zahl der Schüler betrüge nicht die Hälfte der etatsmäßigen Freistellen, für welchen Fall sie Offiziersöhne als Pensionairs annehmen darf.

Für jede Frei- oder Pensionair-Stelle werden 15 Dukaten Einlage, und 4½ Dukaten monatlich für Unterhalt und alles übrige bezahlt; bei den ersteren versteht sich für Königliche Rechnung.

Die Schüler sollen zwischen 9 und 15 Jahr bei ihrem Eintritt alt seyn, und mit dem 17. oder 18. entlassen werden, wenn sie anders körperlich stark genug sind.

Auf jeder Militairschule soll gelehrt werden:

Lesen; Kalligraphie und gradlinigtes Zeichnen; die Grammatik; Arithmetik; der Katechismus;

Hauptzüge der Geschichte und der örtlichen Geographie. — Nach Maaßgabe ihrer Fähigkeiten können die Schüler auch im Figuren-Zeichnen und in den Grundsätzen der Geometrie unterrichtet werden.

Die Schüler werden in 3 Klassen getheilt:
die 1. von 9 Jahren bis 11 Jahren und einen Tag,
„ 2. „ 12 „ „ 13 „ „ „ „
„ 3. „ 14 „ und aufwärts (in sopra).

In jedem Jahre werden die Schüler der 2. Klasse examinirt. Die Besten, sowohl an Kenntnisse, Führung und Fleiß, erhalten Anwartschaft auf Freistellen auf der Militair-Akademie.

Die Zurückbleibenden gehen in die 3. Klasse über und werden in den verschiedenen Leibesübungen unterrichtet, die ihren Körper abhärten und für die Strapazen des Krieges vorbereiten.

Die wohlgerathenen Schüler der Militairschulen treten als Unteroffiziere in die Armee ein.

Aus dem Italienischen.

Nouvelles experiences d'artillerie où l'on determine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portees des pièces à différentes elévations, la resistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des differentes longueurs des pièces, des differentes charges de poudre . . . . etc., par Charles Hutton, des sociétés royales de Londres et d'Edimbourg, de la societé des Sciences de Hollande, et Professeur de mathématiques à l'ecole militaire de Woolwich. Ouvrage traduit de l'anglais par P. L. Villantroys, Chef de Brigade, Directeur géneral des forges de l'artillerie. Paris Magimel, libraire pour l'art militaire, quai des Augustins, No. 73. Fructidor an X (1802).

Obgleich es bereits zwanzig Jahre sind, daß dieses Werk erschienen ist, so ist es doch in Deutschland wenig bekannt geworden, ungeachtet der Wichtigkeit dieser Versuche für die Artillerie, und ungeachtet des sehr mäßigen Preises der französischen Uebersetzung, welche nur 7 Franks kostet.

Der Zweck dieser Anzeige ist, die Aufmerksamkeit der Artilleristen auf's Neue auf dieses Werk zu leiten.

Als das Pulver erfunden war, und man nun anfing, große Donnerbüchsen zu bauen, so war die erste Frage, welche sich den Schießkünstlern darbot, die: wie weit man mit diesen die Kugeln werfen könne? Daß man sie sehr viel weiter werfen könnte, als mit den alten Katapulten, das war an sich klar, aber die Frage war nun: wie weit?

Die Versuche, welche hierüber von den Artilleristen angestellt wurden, fielen sehr verschieden aus. Die, welche de Vallière ums Jahr 1740 in Straßburg anstellte, sind wohl die besten. Ein 24 Pfünder wurde unter einem Winkel von 45 Grad befestigt. Drei Ladungen, von 9. 13 und 24 Pfd. Pulver, gaben eine Wurfweite von 15000 Fuß, also über eine Stunde gehens, und dieses sind wohl die größten Wurfweiten, welche je ein 24 Pfünder gegeben hat.

Folgendes sind sämmtliche Versuche, welche Herr de Vallière damals angestellt hat.

1740 31. Aug. Pf. Pulver.	Schußweiten in Toisen.	21. Sept. Pf. Pulver.	Schußweiten in Toisen.
8	2348	8	2050
9	2350	9	2500
10	2350	10	2150
11	2077	11	2060
12	2266	12	2240
13	2435	13	2500
14	2300	14	2280
15	2420	15	2138
16	2430	16	2300
18 Pf. gegen	2230	18	2180
24 „ „	2200	24	2500
Mittel =	2310	Mittel =	2320

Die Erfahrung, daß gleiche Ladungen ungleiche Schußweiten gaben, und hingegen sehr ungleiche Ladungen, als 9. 14 und 24 Pfund gleiche Schußweiten (nämlich 2500 Toisen), setzte alle Artilleristen in Erstaunen. Man sah, daß beim Schießen etwas vorgehe, von dem man noch nichts wisse, und daß man bei großen Entfernungen nie bestimmen könne, welchen Weg die Kugel in der Luft beschreiben werde.

Daß sehr ungleiche Ladungen gleiche Schußweiten gaben, rührte aber offenbar daher, daß sich nicht alles Pulver entzündete. Wenn sich bei einer Ladung von 24 Pfd. bei der gewöhnlichen Länge der Kanonen nur 12 Pfd Pulver entzünden, so muß der Pulverdampf außer den 24 Pfd. Eisen auch noch 12 Pfd. unentzündetes Pulver herauswerfen, und da er nun 36 Pfd. zu treiben hat, so ist es begreiflich, daß die Kugel weniger Schnelligkeit erhält und weniger weitgeht.

Die Sache würde sich schon anders gestellt haben, wenn man den Schuß, statt auf dem Boden anzuzünden, ihn in der Mitte angezündet, indem man das Zündloch 1 Fuß vom Boden entfernt hätte. Das Pulver, was rückwärts war, mußte sich dann nothwendig entzünden, da es nicht durch die Flamme durch konnte, und vorwärts mußte sich auch alles entzünden, da man nur den halben Schuß zwischen der Kugel und dem Zündloche hatte.

Es ist ein altes Vorurtheil, daß das Zündloch bei den Geschützen so wie bei den kleinen Gewehren auf dem Boden sitzen muß. Dieses ist gerade die schlechteste Stelle. Die beste ist die, wo es in die Mitte des Schusses kommt. — Die Jäger sagen: ein Gewehr, dessen Zündloch nicht auf dem Boden säße, stieß, denn das Pulver, welches zwischen dem Zündloche und dem Boden sitze, wirke rückwärts.

Das Wahre an der Sache ist aber folgendes:

Je vollkommner die Zündung des Pulvers ist, desto größer ist die Kraft, mit der der Pulverdampf in der Kammer nach allen Richtungen wirkt, und desto größer ist die Geschwindigkeit, mit der die Kugel aus dem Gewehr oder aus der Kanone herausgeht. Je größer diese Geschwindigkeit ist, desto größer ist der Rückstoß; denn Kugel und Kanone werden auseinander geschossen, und die Kanone geht, wenn sie 1000 Pfd. wiegt, mit der Geschwindigkeit von 2 Fuß rückwärts, wenn die Kugel, welche 1 Pfd. wiegt, mit einer Geschwindigkeit von 2000 Fuß vorwärts geht. — Dieses folgt aus den allgemeinen Gesetzen der Mechanik, und man kann daher aus dem Rücklauf der Kanone, wenn man ihr Gewicht kennt, eben so gut die Geschwindigkeit der Kugel berechnen, als man es aus der Kugel selber kann, die man gegen ein Pendel geschossen hat. Huttons hat in der angeführten Schrift die Geschwindigkeit der Kugel wirklich auf beide Arten beobachtet und berechnet, und bis auf 3 p. c übereinstimmend gefunden*)

Also je stärker der Rückstoß ist, desto größer ist die Geschwindigkeit der Kugel, desto vollkommner ist die Zündung gewesen, und desto besser ist das Gewehr oder die Kanone in der Kammer gebaut. Am besten ist die Zündung aber dann, wenn sie in der Mitte des Schusses geschieht**).

Daß man die Zündlöcher weder bei den Kanonen noch bei den Gewehren auf den Boden setzen müsse, sondern in die Mitte des Schusses, dieses lag so nahe, daß man kaum begreift, wie man nicht früher zu dieser Entdeckung gekommen. Wahrscheinlich haben die unrichtigen Vostellungen hieran gehindert, welche man sich von der Wirkung elastischer Flüssigkeiten machte.

Ein Theil der Versuche von Hutton ist nun darauf gerichtet, um zu bestimmen, wie mit der größeren Menge des Pulvers die Geschwindigkeit der Kugeln zunähme, wenn man nämlich solche Geschütze nimmt, die lang genug sind, daß sich sämmtliches Pulver der Ladung in ihnen entzünden könne.

Hutton stellte diese Versuche in der Artillerieschule zu Woolwich bei London an. Er war nämlich dort als Professor der Mathematik angestellt, und ist vor einigen Jahren in einem Alter von 80 Jahren gestorben. Auf seinen Vorschlag waren 4 Kanonen gegossen worden, welche sämmtlich das Kaliber von 1 Pfd. hatten, die aber in Hinsicht ihrer Länge ganz ungleich waren.

	Länge.	Kaliber.	Gewicht.
Nr. 1 hatte	28,2 Zoll	14	290 Pfd.
„ 2 „	38,1 „	19	289 „
„ 3 „	57,4 „	28	295 „
„ 4 „	80,0 „	40	378 „

Die Bohrung war in allen 2 Zoll; die Kugeln, mit denen geschossen wurde, waren von Eisen und unter einer großen Zahl sorgfältig ausgesucht; das Pulver war ebenfalls sorgfältig ausgewählt und völlig gleichförmig gemischt.

Hutton machte es aber nicht wie Herr de Vallière in Strasburg, welcher die Geschwindigkeit der Kugeln aus der Wurfweite berechnete, sondern er bediente sich der Methode seines berühmten Landsmannes Robins: die Geschwindigkeit der Kugeln aus dem Zurückweichen eines Pendels zu berechnen, gegen dessen Linse sie geschossen werden. Das Pendel bestand aus einem Block Ulmenholz, der 559 Pfd. wog; die Kugeln drangen bis 14 Zoll in denselben herein und blieben in ihm stecken. Aus dem bekannten Gewichte des Pendels und aus seinem Zurückweichen wurde die Geschwindigkeit der Kugel dann auf die gewöhnliche Weise berechnet, da das Gewicht der Kugel bekannt war, nemlich 16 Unzen. Das Pendel bewegte sich auf zwei Schneiden, und sein Schwingungspunkt wurde aus den Schwingungszeiten berechnet, welche man beobachtet hatte, indem man es hin und her gehen ließ; er lag 89 Zoll von der Achse. Die Pendellänge von London wurde zu 39⅛ Zoll angenommen.

Neben dem Pendel stand eine Rille von Holz, welche mit einer Salbe von Seife und Wachs ausgefüllt und ganz gleich gestrichen war. Eine Spitze,

*) Von dem Zurücklauf der Kanonen, die ohne Kugel abgeschossen werden (Recul sans boulet) soll weiter unten geredet werden.

**) Bei den Gewehren muß man Rückstoß vom Backenschlag unterscheiden. Der Backenschlag rührt bloß von der Größe des Zündloches her. Hat dieses z. B. eine Quadratlinie Oeffnung, so liegt gegenüber im Laufe eine Quadratlinie auf welche der Pulverdampf drückt, welche aber im Zündloch keinen Gegendruck hat, da der Pulverdampf frei heraus kann. Diese Quadratlinie ist es, die den Backenschlag mache; Je stärker der Backenschlag, je schlechter das Gewehr. Bei Jagdgewehren, die sehr enge Zündlöcher haben, welche mit Gold oder Platina ausgefüttert sind, findet er nicht statt. Bei anderen Gewehren kommt er durch den Gebrauch, und zwar durch das Ausschleifen der Zündlöcher.

die an das Pendel befestigt war, machte bei dem Zurückweichen in die zähe Masse einen feinen Strich, und man sah an diesem den Bogen, um den das Pendel durch die Kugel zurückgestoßen worden. Kannte man den Bogen, so kannte man auch dessen Quersinus, man wußte also, zu welcher senkrechten Höhe der Schwingungspunkt des Pendels von der hereingeschossenen Kugel war gehoben worden. Die Geschwindigkeit die dazu gehört, um den Schwingungspunkt bis auf diese Höhe zu heben, ist der Geschwindigkeit gleich, die er haben würde, wenn er von dieser Höhe gefallen wäre. Diese ist aber bekannt, da man weiß, daß ein Körper in der ersten Sek. durch 15½ Fuß fällt. Indem man nun die Geschwindigkeit, die dem Pendel war mitgetheilt worden, mit dem Gewichte des Pendels multiplizirte, das der Kugel gleich 1 gesetzt, so hatte man die Geschwindigkeit, welche die Kugel in dem Augenblicke gehabt, als sie das Pendel traf.

Das Pendel wog, wie schon gesagt, 559 Pfund, der Schwerpunkt war von seiner Achse 75 Zoll entfernt, der Block von trockenem Ulmenholz war 24 Zoll hoch, vorne, wo die Kugel traf, war er 18 Zoll kantig und 22 Zoll dick. — Die Kanone stand 35 Fuß vom Pendel entfernt. Hutton bekam auf diese Weise immer die wahre Geschwindigkeit der Kugel, da der Widerstand der Luft auf diese Entfernung immer nur einen ganz kleinen Einfluß üben konnte, und übrigens bei allen Versuchen genau derselbe blieb.

Nach diesen Vorbereitungen schritt nun Hutton zur Beantwortung der Frage: Wie wächst die Geschwindigkeit der Kugel mit der Menge des angewendeten Schießpulvers, und welchen Einfluß übt die Länge der Stücke hierauf aus?

Durch eine große Anzahl Versuche fand Hutton, daß sich, bis zur Ladung von 8 Unzen, (Die Kugel wog 16 Unzen) die Geschwindigkeiten der Kugel verhalten, wie die Quadratwurzeln aus dem Gewicht des Pulvers. Wenn z. B. 4 Unzen Pulver der Kugel eine Geschwindigkeit von 1200 Fuß in einer Sekunde gaben, so gaben 8 Unzen zwar nicht die doppelte Geschwindigkeit, aber doch eine von 1600 Fuß. Die Quadrat-Wurzel aus 4 ist 2, die aus 8 ist 2,8, und so verhalten sich auch ungefähr die Geschwindigkeiten von 1200 und 1600 Fuß zu einander. Wenn die Kugel völlig dicht anschließt, so wie die in einer Büchse, und wenn das Zündloch eben so klein wäre, wie bei einer Büchse, so würden sich die verschiedenen Geschwindigkeiten wahrscheinlich ganz genau wie die Quadratwurzeln aus den Gewichten des Pulvers verhalten.

(Schluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

[Hierbei ein Verzeichniß neu erschienener Landkarten.]

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 345. ~

Berlin, Sonnabend den 1sten Februar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 13. Jan. den Rittmstr. John v. Zydowitz der 2ten Grenz-Gensd'armerie-Sektion zum Abtheilungs-Kommandeur der 3ten Land-Gensd'arm.-Brigade (Brandenburg),

den Rittmstr. v. Zieten der ehemal. Gensdarmerie zwischen Elbe und Weser zum Abtheil. Kommand. der 7. Land-Gensd'armerie-Brig. (Westphäl.) zu ernennen.

dem Großfürsten Michael Pawlowitsch v. Rußland Kais. Hoheit die Stelle als Chef des 7ten Kürassier-Regts. (1. Magdeburg) zu verleihen.

am 14. Jan. dem Wachtmstr. Voß von der Gensd'armerie bei seiner Entlassung den Charakter als Sek. Lt. beizulegen.

dem Kapt. v. Tettenborn, vorher im 27. Inf.-Regt. (2. Magdeburg), Pension,

dem Sek.-Lt. v. Gruben, vorher im 2ten Batl. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts. halben Sold zu bewilligen.

am 15. Jan. den Port. Fähnr. v. Gellhorn des 1. Garde-Regts. zu Fuß zum aggr. Sek.-Lt,

den Sek.-Lt. Briesen im 2. Batl. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt. und Kompag.-Führer,

den Heinrich Grimpler zum Sek.-Lt. im 3. Batl. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regts. zu ernennen.

am 16. Jan. dem Kapt. v. Grabow, vorher aggr. dem 20. Inf.-Regt. (3. Brandenb.) den Charakter als Maj. und die Erlaubniß zur Tragung der Armee-Unif. zu ertheilen.

am 17. Jan. dem Rittmstr. Cesar, vorher im 5. Ulan.-Regt. (Westphäl.) Wartegeld und Aussicht auf Zivilversorgung zu bewilligen.

den Pr.-Lt. Kube, vorher im 4. Hus. Regt. (1sten Schlesischen) zur Zivilversorgung notiren zu lassen.

am 18. Jan. dem verabschiedeten Rittmstr. v. d. Goltz vom 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Regts. den Charakter als Major zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Wegner der ehemalig. Kurmärkschen Gensd'armerie bei der 2. Grenz-Gensd'armerie-Sektion anzustellen.

am 19. Jan. die aggr. Sek.-Lts. v. Buddenbrock, Gr. v. d. Schulenburg des 1. Garde-Landw.-Kav.-Regts.,

die aggr. Sek.-Lts. v. Wimpfen, v. Knobelsdorff des Garde-Drag.-Regts. einzurangiren.

den Unteroffizier v. Arnim dieses Regts.,

den Unteroffizier v. Weltzien im Kaiser Franz Gren.-Regt. zu Port.-Fähnr. zu ernennen.

am 21. Jan. dem Sek.-Lt. v. Schmakowski, vorher im 10. Inf.-Regt. (1. Schlesischen) zu erlauben, die Armee-Uniform zu tragen.

B. An Versetzungen.

am 18. Jan. den Sek.-Lt. Gr. v. d. Schulenburg-Bodendorff des 1. Garde-Regts. zu Fuß zum 2. Bat. (Magdeburger) des 2. Garde-Ldw.-Regts. als aggr. zu versetzen.

am 19. Jan. den Port.-Fähnr. Pullett vom 2. Batl. (Breslauer) des 3. Garde-Ldw.-Regts. zum 4. Hus.-Regt. (1. Schlesischen) zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c.

am 13. Jan. das eiserne Kreuz 2. Kl. des verstorbenen Oberst-Lieuts. v. Platen vom 21. Inf.-R. (4. Pommerschen) auf den Pr.-Lt. v. Stülpnagel a. D. vorher im 32. Inf.-Regt. (4. Magd) übergehen zu lassen.

am 15. Jan. dem Sek.-Lt. Freih. v. Wimmer a. D. zu erlauben, den Kaiserl. Russischen St. Annen-Orden 3. Kl. zu tragen.

D. An Dienstentlassungen.

am 19. Jan. den Pr.-Lt. Boehden des 2. Garde-Landw.-Kav.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Programm

über die Prüfungs-Arbeiten, welche diejenigen Offiziere einzusenden haben, die in dem Jahre 1823 in die Königl. allgemeine Kriegsschule einzutreten wünschen.

Die einzusendenden Prüfungsarbeiten betreffen folgende Gegenstände:

I. Jeder hat zuerst eine kurze Lebensbeschreibung einzusenden, in welcher er Nachricht giebt:
   a. von der Art, wie früher der Grund zu seiner geistigen Ausbildung gelegt worden;
   b. von den wissenschaftlichen Beschäftigungen, womit er sich in den letzten Jahren unmittelbar auf den Besuch der Kriegsschule vorzubereiten gesucht hat;
   c. ob und welchen Antheil er an den letzten Feldzügen genommen, und wie er überhaupt seine militairische Laufbahn gemacht hat.

II. Aus dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften.

Die Studien-Direktion bringt zuerst in Erinnerung, was in den Programmen von 1820 u. 1821 über die Organisation der mathematischen Vorlesungen bekannt gemacht worden. Es wird eine doppelte Folge von dreijährigen Vorlesungen gehalten. Die erste ist berechnet für das allgemeine Bedürfniß aller Offiziere. Sie umfaßt die ganze reine und angewandte Mathematik, soweit dieselbe nicht bloß ihres Inhalts wegen, sondern besonders wegen der Verstandesübung, welche ein eifriges Studium derselben gewährt, für jeden Offizier, der auf wissenschaftliche Bildung Anspruch macht, wichtig ist. Im ersten Jahre wird die Elementar-Geometrie, nebst der ebenen Trigonometrie, und die Arithmetik mit Einschluß der Algebra vorgetragen. Im zweiten Jahre wird zunächst die sphärische Trigonometrie, nebst den Kegelschnitten, vorgetragen, und hierauf der Vortrag der mechanischen Wissenschaften angeknüpft. Das dritte Jahr ist für die optischen und astronomischen Wissenschaften bestimmt.

Auch der höhere mathematische Kursus ist dreijährig. Im ersten Jahre soll die Analysis des Endlichen vorgetragen werden; im zweiten folgt die Analysis des Unendlichen, und im dritten die höhere Geodäsie. Dieser Kursus ist lediglich für die kleine Anzahl derer bestimmt, welche entweder besondere Vorliebe und Talent für Mathematik haben, oder denen wegen ihrer jetzigen, oder für die Zukunft beabsichtigten Stellung im Heere, tiefere mathematische Kenntnisse Bedürfniß sind. Hiernach ergiebt sich von selbst, daß jeder, der an dem höheren Kursus Theil nehmen will, sich dazu recht eigentlich vorbereitet haben müsse, so daß er keines Unterrichts in den Elementen der Geometrie, Trigonometrie, Stereometrie und Algebra bedarf. Doch ist eine Theilnahme an beiden Folgen der Vorlesungen insofern möglich, daß Jemand, der mit den ebengenannten Theilen der Mathematik hinlänglich bekannt ist, im ersten Jahre Analysis des Endlichen, im zweiten und dritten Jahre aber die Vorträge über angewandte Mathematik hören könne. Auf keinen Fall aber geht es an, daß Jemand im ersten Jahre Elementar-Mathematik und Analysis zugleich höre, da diese Vorlesungen aus mehreren Gründen auf dieselben Stunden haben gelegt werden müssen.

Es ist daher nothwendig, daß sich jeder, der Prüfungsarbeiten einsendet, **ausdrücklich erkläre, ob er die niederen oder höheren Vorlesungen hören wolle.** Im letztern Fall versteht es sich von selbst, daß er durch die Wahl der Fragen und durch die Art ihrer Behandlung darzuthun suchen müsse, daß er für den höheren Cursus hinlänglich vorbereitet sey. Wer sich hierüber nicht bestimmt erklärt, von dem wird anzunehmen seyn, daß er die Elementar-Vorlesungen zu hören beabsichtige.

Von folgenden sechs Aufgaben ist es hinreichend, eine oder zwei zu beantworten; nur empfiehlt die Studien-Direktion auf den **Vortrag** alle Aufmerksamkeit zu wenden, damit er deutlich und streng, aber dennoch kurz ausfalle.

1) Eine Kugel wird vermittelst zweier durch den Mittelpunkt beliebig gelegten Ebenen in vier **Kugel-Ausschnitte** getheilt; es soll gezeigt werden, wie der körperliche Inhalt eines solchen Ausschnitts zu berechnen sey, wenn gegeben ist a) der Halbmesser der Kugel, und b) der Winkel des Ausschnitts.

2) Es soll gezeigt werden, wie aus denselben Datis die gekrümmte Oberfläche eines solchen Ausschnitts zu berechnen sey.

3) Eine Kugel wird vermittelst einer einzigen nicht durch den Mittelpunkt gelegten Ebene in zwei **Kugel-Abschnitte** getheilt; es soll gezeigt werden, wie man den körperlichen Inhalt jedes dieser Abschnitt finden könne, wenn gegeben ist a) der Halbmesser der Kugel, b) der Abstand der Durchschnittsebene vom Mittelpunkt der Kugel.

4) Aus eben den Datis soll gezeigt werden, wie die sphärische Oberfläche eines solchen Abschnitts zu berechnen sey.

Anmerk. Bei diesen vier Aufgaben wird es zwar nicht nothwendig, aber empfehlend seyn, wenn die Regel der Rechnung durch eine gut konstruirte Formel dargestellt wird.

5) Wie lassen sich die sämmtlichen Wurzeln der Gleichung $x^3 - 5x^2 + 56x - 150 = 0$ finden?

6) Den Ausdruck $\sqrt{(1+x^2)}$ in eine Reihe nach Potenzen von x zu verwandeln.

III. Aus dem Gebiete der historischen Wissenschaften.

1) **Geschichte.**

Entweder:

Eine Charakteristik der Politik, welche Philipp von Macedonien, der Vater Alexanders des Großen, gegen Griechenland planmäßig entwickelt hat, hergeleitet aus der Lage Macedoniens und aus der Verfassung und dem Geiste der griechischen Staaten.

Oder:

Welche Haupt-Begebenheiten bezeichnen die Regierung des deutschen Kaisers aus dem Hause Hohenstaufen Friedrichs I, und läßt sich aus denselben auf eine bestimmte und konsequente Richtung der Politik schließen?

Oder:

Welche Begebenheiten haben seit dem 15ten Jahrhundert bis zum Jahr 1814 auf die Gestaltung der politischen Verhältnisse zwischen den nordischen Reichen Dänemark, Schweden und Rußland hauptsächlich gewirkt?

2) **Geographie.**

Entweder:

Eine Beschreibung des Flußgebiets der Elbe, welche die physische Anlage desselben und die Gestaltung des Elbthals darstellt.

Oder:

Eine übersichtliche Darstellung des physischen Charakters der Oberfläche der Skandinavischen Halbinsel.

Oder:

Wenn man die Linie der Straße von Leipzig über Naumburg, Weimar, Gotha, Eisenach, Vach, Fulda, durch das Kinzig-Thal, über Hanau und Frankfurt nach Mainz verfolgt; wie gestaltet sich auf und längs derselben von Strecke zu Strecke die Situation, und wie würde diese, physisch genommen, im Zusammenhange mit den anliegenden Gebirgen zu charakterisiren seyn?

IV. Aus dem Gebiete der militairischen Wissenschaften.

1) **Aus der Befestigungswissenschaft.**

a. **Aus der Feld-Befestigungswissenschaft.**

Entweder:

Von welchen Umständen hängt die **Stärke des Profils einer Feldschanze** ab?

Oder:

Wie werden die in genügender Menge vorhandenen **Arbeiter** beim flüchtigen Bau der Feldschanzen zu den verschiedenen Arbeitszweigen im Allgemeinen **vertheilt**, und in welcher Art werden die **Erdarbeiter** insbesondere **angestellt**?

b) **Aus der beständigen Befestigungswissenschaft.**

Entweder:

Worin unterscheidet sich **Vollbau** und **Hohlbau** an Festungen von einander, und unter welchen Walltheilen ist der **letztere** am nöthigsten?

Oder:

Worin liegt die vorzüglichste Veranlassung zum Hohlbau bei neueren Befestigungen?

c. Aus dem Festungskriege.

Entweder:

Worin besteht das Wesen des förmlichen Angriffs, und in welchen Fällen muß derselbe angewandt werden?

Oder:

Unter welchen Umständen ist die Entfernung der ersten Parallele von der anzugreifenden Festung unter oder über die gewöhnliche (700 bis 800 Schritt) zu verkürzen oder zu verlängern?

2) Aus der Taktik.

Entweder:

Anordnung zur Vertheidigung eines in offner Gegend gelegenen Dorfes mit Truppen und Geschütz, wozu nur 24 Stunden Zeit disponibel sind.

Oder:

Disposition für und Bericht über die Führung einer Seitenpatrulle, die sich beim Marsch in der Nähe des Feindes unerwartet durch ein Terrainhinderniß von ihrem Korps getrennt sieht, wodurch die direkte Kommunikation mit demselben verhindert wird.

Oder:

Disposition zur Aufhebung einer am Saume eines Waldes zweckmäßig postirten feindlichen Feldwache.

Die Auflösung von einer jeden dieser Aufgaben muß durch eine erläuternde, und wo möglich auf ein wirklich vorhandenes Terrain sich beziehende Zeichnung begleitet werden.

3) Aus der Artillerie.

Entweder:

Aufzählung der wesentlichen Abweichungen der österreichischen und französischen reitenden Artillerie.

Oder:

Anordnung für die Verwendung der vollständig vorhandenen Munition einer zwölfpfündigen Kanone und einer zehnpfündigen Haubitze, welche die Bestimmung haben, einer aus der Entfernung des wirksamsten Kartätschenschusses sich abziehenden feindlichen Kolonne möglichsten Schaden zu thun.

Oder:

Disposition für eine Fußbatterie, um eine feindliche Batterie von ähnlichem Kaliber, welche in einem für sie günstigen Terrain dagegen auffährt, mit Erfolg in Front und Flanke zu beschießen. (Ist durch eine Zeichnung zu erläutern.)

Die Arbeiten müssen vor dem 1sten Mai eingesendet werden. Jeder Offizier, der die Aufgaben bearbeiten will, meldet sich zuvor deshalb bei dem Kommandeur seines Regiments, übergiebt demselben alsdann die Aufsätze, wobei die Verpflichtung zur eigenen Bearbeitung ohne fremde Hülfe als streng berücksichtigt angenommen wird, und erwartet, ob er wirklich zum Eintritt in die allgemeine Kriegsschule werde aufgefordert werden. Wer, ohne eine solche Aufforderung erhalten zu haben, sich hierher begiebt, wird in der Kriegsschule keine Aufnahme finden. Berlin, den 15. Januar 1823.

Königl. Preuß. Studien-Direktion der allgemeinen Kriegsschule.

Todesanzeige.

Am 16. d. Monats starb an der Auszehrung der Prem.-Lieut. und Kompagnie-Führer Friedr. Wilh. v. Schweinitz vom 3. Bataillon 26sten Landw.-Regts., in einem Alter von 39 Jahren.

Während seiner 22jährigen Dienstzeit, wohnte er den Feldzügen von 1806, 12, 13, 14 und 15 bei.

Das unterzeichnete Offizier-Korps, welches in ihm einen biedern und braven Kameraden verliert, widmet diese Anzeige seinen entfernten Verwandten und Freunden ergebenst.

Neuhaldensleben, den 18. Januar 1823.

v. Ruville,
Major und Bataillons-Kommandeur.
Im Namen des Offizier-Korps.

Zugabe.

Nouvelles experiences d'artillerie où l'on determine la force de la poudre, etc.

(Schluß.)

Hätte man Kanonen von 10 oder 20 Fuß Länge, so würde dieses Verhältniß auch noch für stärkere Ladungen als halb kugelschwer gelten. Allein da eine größere Ladung auch mehr Raum in der Kanone einnimmt, so nimmt dieses Verhältniß ab, bis es endlich Null wird, wenn nämlich die Ladung die ganze Seele der Kanone einnimmt.

Ferner fand Hutton, daß die Geschwindigkeit der Kugel immer mit der Länge der Kanone zunähme, wie solches auch schon Robins und d'Arcy bei ihren früheren Versuchen gefunden hatten. Hutton fand, daß eine Kanone

von 28 Zoll	eine Geschwindigkeit von	1430 Fuß,
„ 38 „	„ „	„ 1550 „
„ 57 „	„ „	„ 1790 „
„ 80 „	„ „	„ 1940 „ gab.

Die Kugel wog jedesmal 1 Pf., und die Ladung war ½ Pfund.

Man sieht, daß die Geschwindigkeiten in einem Verhältniß zunehmen, das etwas kleiner ist, als das aus den Quadratwurzeln von der Länge der Kanonen, und etwas größer, als das aus den Kubikwurzeln aus dieser Länge. Es hält ungefähr die Mitte zwischen beiden.

Da lange Kanonen bei dem Gebrauche unbequem sind, so folgt hieraus die Regel, daß man auf die größere Geschwindigkeit, welche die längere Kanone giebt, verzicht thun muß, und die Kanonen blos so lang machen, wie sie für den Gebrauch am bequemsten sind. Will man eine größere Geschwindigkeit erreichen, so erhält man diese besser durch eine Vermehrung der Pulverladung.

Die Kanone Nr. 2 war 38 Zoll lang, die Nr. 4 aber 80 Zoll. Die Quadratwurzeln aus den Längen verhalten sich ungefähr wie 6 zu 9. Da nun Nr. 2 eine Geschwindigkeit von 1550 Fuß gab, so hätte Nr. 4 eine von 2300 Fuß geben müssen, wenn es nach dem Verhältniß der Quadratwurzeln gegangen wäre; sie gab aber nun eine von 1940 Fuß, obgleich die letztere Kanone mehr als doppelt so lang war, nämlich 80 Zoll.

Bei den stärkeren Ladungen hat man nur darauf zu sehen, daß die ganze Pulverladung wirklich angezündet werde. Es giebt hiezu zwei Mittel; das erste ist, daß das Zündloch nicht auf den Boden gesetzt werde, sondern in die Mitte der Ladung, das zweite ist, daß man die gewöhnliche Zündung verläßt, und statt ihrer ins Zündloch schießt.

Graf Rumford erzählt in den Versuchen, die er auf dem Münchener Artilleriehofe über die Kraft des Schießpulvers angestellt hat: daß wenn man in das Zündloch schießt, die Kugel eine größere Geschwindigkeit erhalte; unstreitig deswegen, weil die Zündung vollkommner wird, da sie nun die ganze Pulverladung durchdringt. Er habe im amerikanischen Kriege bei seinem Regimente zwei Feldstücke gehabt, mit denen er öfter diesen Versuch gemacht, daß er sie nämlich dadurch abgefeuert, daß er eine Pistole aufs Zündloch losgeschossen habe.

Die Anwendung der Knallkugeln (des salpetersauren Silbers), welche jetzt bei den Jagdgewehren immer allgemeiner wird, scheint ein schickliches Mittel darzubieten, die Kanonen auf dieselbe Weise abzufeuern. Da der Regen diesen nichts thut, indem sie sich gleich durch den blossen Schlag entzünden, auch wenn man sie ins Wasser wirft, so geben sie ein Mittel an die Hand, auch beim ungünstigsten Wetter zu feuern. Die scharfe Flamme des Knallsilbers schlägt gleich durch den ganzen Schuß, und dieser entzündet sich jedesmal, auch dann noch, wenn im Zündloch ein feuchtes Pulverkorn ist oder ein taubes.

Daß es völlig gleichgültig ist, wo die Pulverladung gezündet wird, ob vorne, hinten oder in der Mitte, wenn nur die ganze Pulvermasse auf einmal in Brand kommt, das beweisen folgende Versuche, welche Hutton mit der Kanone Nr. 3 anstellte, welche 57 Zoll lang war. Die Ladung war nur 4 Unzen, also nur ¼ kugelschwer, und bei der Länge der Kanone mußte sich diese kleine Ladung ganz entzünden, man mögte das Zündloch vorne, hinten oder in der Mitte haben.

Versuch	Geschw. der Kugel in 1 Sek.	Ort der Zündung.
1	1373 Fuß	Vorne
2	1387 „	Vorne
3	1413 „	Hinten
4	1398 „	Vorne
5	1369 „	Hinten
6	1390 „	in der Mitte.

Mittel aus allen 1388 Fuß.

Das Mittel aus den drei Versuchen, die vorne gezündet wurden, ist 1386 Fuß, aus den zwei die hinten gezündet wurden 1386 Fuß, der letzte Schuß, welcher in der Mitte gezündet war, gab 1390 Fuß.

Aber schon vor Hutton hatte in Frankreich der Arquebüsier du Roy ähnliche Versuche mit einem Flintenlaufe angestellt, der drei Zündlöcher hatte, die man wechselweise herausschrauben konnte. Der Lauf war auf einen kleinen Wagen gelegt, und man beobachtete sein Zurücklaufen auf völlig gleichem Boden bei gleichen Ladungen. Dieses war immer dasselbe, man mochte das oberste, mittelste oder unterste Zündloch eingeschroben haben, und den Schuß oben, in der Mitte oder unten anzünden.

Zu diesen Versuchen könnte ich die meinigen noch hinzufügen, wenn die Sache noch irgend einer Bestätigung bedürfte. Ich besitze nämlich eine Büchse von v. d. Fecht in Berlin, welche nach Art der Büchsen gebaut ist, welche die Tyroler Gemsenjäger gebrauchen. Es werden bei ihr zwei Schüsse auf einander geladen, wovon der oberste

mit dem Schlosse rechts abgeschossen wird, und der unterste mit dem Schlosse links, welches zwei Zoll zurück sitzt. Man hat hiebei die Annehmlichkeit, daß man eine Doppelbüchse mit einem Laufe und zwei Schlössern hat. Der unterste Schuß sitzt in der Schwanzschraube oder dem sogenannten Patentbrook. Die Bohrung für die Kammer des untersten Schusses ist nicht dicker wie ein Federkiel, damit die Kugel sich nicht hereinschlagen kann und das Pulver quetschen, wenn der oberste Schuß weggeschossen wird. Der oberste Schuß so wie die Kugel des untersten sitzt in der Seele des Laufes. Das Kaliber ist 24 Kugeln aufs Pfund und das Pulvermaaß ⅓ Kugelschwer.

Nimmt man die Pulverladung zu ½ Kugelschwer, so kommt das Pulver des untersten Schusses bis gegen die zweite Pfanne und man hat dann die Wahl, ob man den Schuß mit dem rechten oder dem linken Schloß wegschießen will, d. h. ob man ihn oben oder unten anzünden will. Bei allen Versuchen, die ich hiemit gemacht habe, habe ich stets gefunden, daß man eben gut schießt und eben gut trifft, man mag den Schuß oben oder unten zünden. Auch ist in beiden Fällen der Rückstoß so völlig gleich, daß jemand, dem man die Augen verbunden, gar nicht weiß, mit welchem Schloß er geschossen hat. Ich führe dieses nur an, um zu zeigen, daß es ein bloßes Vorurtheil ist wenn man glaubt, daß der Schuß unten müsse angezündet werden.

Nachdem Hutton die Geschwindigkeiten der Kanonkugeln für verschiedene Ladungen und für verschiedene Längen der Kanonen bestimmt hatte, so kam er der Frage näher: „wie weit kann man schießen, wenn 1) die Länge der Kanone, 2) die Pulverladung und 3) der Winkel gegeben sind, unter dem die Kugel geschossen wird?"

Dieses führte dann zu den Untersuchungen über den Widerstand des Mediums, in dem sich die Kugeln bewegen. Ich werde hierüber in einem besondern Artikel reden, und die Versuche von Hutton mit denen vergleichen, welche ich in den Jahren 1802 und 1803 im Hamburger Michaelisthurm über den Widerstand der Luft auf fallende Kugeln angestellt habe. Brüggen bei Crefeld, den 1. Dezbr. 1822.

Professor Benzenberg.

Diplom für die Waffenthat des Königl. Dragoner-Regiments von Baireuth in der Schlacht von Hohenfriedberg.

(Da die ausgezeichnete Art und Weise, mit welcher der große Friedrich das Benehmen des Dragoner-Regiments Anspach-Baireuth — jetzt 2tes Kürassier-Regiment (Königinn) — in der Schlacht von Hohenfriedberg, geehrt hat, auch jetzt noch für die Armee von Interesse ist, so möge nachstehendes Diplom, welches dem obengenannten Regiment für jene Waffenthat ertheilt worden ist, und in dessen Besitz sich dasselbe noch befindet, in diesen Blättern einen Platz finden.)

Wir Friedrich von Gottes Gnaden König in Preußen, Markgraff zu Brandenburg, des Heilig. Römischen Reichs Ertz-Cämmerer und Chur-Fürst, Souverainer- und Oberster-Hertzog von Schlesien, Souverainer Printz von Oranien, Neufchatel und Wallengin, wie auch der Graffschaft Glatz, in Geldern, zu Magdeburg, Cleve, Jülich, Berge, Stettin, Pommern, der Cassuben und Wenden, zu Mecklenburg und Crossen Hertzog, Burggraff zu Nürnberg, Fürst zu Halberstadt, Minden, Cammin, Wenden, Schwerin, Ratzeburg, Ost-Friesland und Moers, Graff zu Hohenzollern, Ruppin, der Marck Ravensberg, Hohenstein, Tecklenburg, Schwerin, Lingen, Bühren und Lehrdamm, Herr zu Ravenstein, der Lande Rostock, Stargardt, Lauenburg, Bütow, Arlay und Breda ꝛc. Thun kund und fügen hiemit öffentlich zu wissen. Gleich wie Wir aus angestammter Königlicher Groß-Muth und Liebe zur wahren Tugend, die darauf einzig und allein gründende ungefärbte Heldenmüthigkeit und Tapferkeit, allen andern Tugenden vorziehen, derselben rechtschaffene Ausübung Uns Selbst angelegen sein und solche fürnehmlich dazu dienen lassen, das von Gott Uns verliehene Königreich und die damit verknüpfte wichtige Länder und Leuthe wohl zu regieren und kräftig zu schützen, den von vielen Jahr Hunderten her, auf Unserm Königlichen und Chur-Hause, und desselben Krieges-Völkern, besonders mit gerichteten Ruhm, erhabenden Nahmen und blühenden Wachsthum beständig zu unterhalten und zu befördern, Unsern getreuen Unterthanen und Schutz-Genossen aber, Ruhe und Frieden zu schaffen und zu erhalten, wo möglich dieselben insgesammt glücklich und aller dieser Wohlthaten und Vorzüge theilhaftig zu machen; Also werden Wir auch, in dieser Unserer Gemüths-Neigung nicht weniger gerührt und gestärket, wenn Wir den Eifer und die Treue, womit Unsere redliche Krieges-Offiziers und Soldaten, diesen Unsern Königlichen Neigungen rühmlich nachzuahmen, und Uns gleichsahm die Früchte Unserer täglichen Bestrebung, Vorsorge und Uebung, selbst mit Hintenansetz- und Aufopferung ihres Leibes und Lebens, einzusammeln, und bey Gelegenheit, Uns davon stattliche Proben zu geben, sich bemühen, ja davon solchen Eyfer, Uns an das Licht stellen, von welchen Wir in höchster Persohn ein unwiedersprechlicher Zeuge seyn, und den Uns und Unse-

rer Krohne dadurch erworbenen Ruhm der Nachwelt, als ein merkwürdiges Denk-Mahl überliefern können.

Ob nun wohl, der unter Göttlichen Seegen, bei Hohen Friedberg in Schlesien von Uns, über die, gegen Uns verbundene Feinde und Mißgönner den 4ten Juny dieses Jahres erfochtene vollkommene und herrliche Sieg, wodurch Wir Unsere, vom Feinde selbst schon erkandte Gerechtsame auf diese Lande, zum dritten mahle, mit Unsern siegenden Waffen behauptet und die dabei erworbene wahre Ehre, allen Unsern braven Generalen auch andern Offizieren und von allen entlehnten Hülfs-Völkern entblößeten tapfern Soldaten, vom ersten bis zum letzten, allgemeine ist, mithin Unsere gantze Armee, denjenigen Ruhm und erhabenen Nachklang, gantz ausnehmend befestiget, welche sie, von so vielen Krieges-Völkern Europens so merklich unterscheidet: So ist doch Unserm Bayreutschen Dragoner-Regiment zu Ueberzeugung derjenigen, welche etwa den Erfolg dieses Sieges bloß in einer unverrückten Schlacht-Ordnung Unserer, gegen eine getrennte feindliche Armee, gründen, eintzeln Regimentern aber, den in Unserer Armee herrschenden Muht und Eyfer zur Ehre Unseres Dienstes, nicht zutrauen wollten, das besondere Glück aufgestoßen, zu noch mehrerm Ruhm Unserer Kriegs-Völkern, auch diesen Zweifel, auf eine fast unerhörte Weise, vorzubeugen, und mit einer recht Heldenmäßigen That in dem Angesicht der gantzen feindlichen Armee, auf der Wahl-Stadt, selbst öffentlich zu versiegeln.

Dann als ermeldetes Unser braves Dragoner-Regiment, beobachtete, daß die feindlich Oesterreichische Infanterie, ohngeachtet dessen Schlacht-Ordnung durch die Unsrige bereits zu weichen gezwungen worden, dennoch mit kleinem Gewehr stark zu schießen nicht aufhörete, brach solches unter Anführung des General-Lieutenants von Geßler und General-Majors Grafen v. Schmettau, aus dem Zweiten Treffen hervor, setzte unter dem Kommando des Obersten Otto von Schwerin und mit denen übrigen Offiziers vom Regiment, als denen

Majors: Joachim Christian v. Jürgas.
Franciscus Isaac v. Chasot.
Johann Ernst von Düring.
Stanislaus v. Bronikowsky.

Capitains: Christian Rudolph v. Quast.
Friedrich Albrecht v. Perband.
Axel Friedrich v. Vogel.
Peter Benjamin v. Chamband.
Friedrich Wilhelm v. Schulenburg.
Justus Rudolph v. Seelhorst.
Balthasar Joachim v. Zieten.
Christian Rüdiger v. Weedel.
Otto Friedrich v. Quast.

Lieuts: Friedrich Siegmund v. d. Goltze.
Johann Friedrich v. Rohr.
Frantz Lorentz v. Kleist.
Christ. Friedrich v. Schladen.
Christ. Rudolph v. Weyher.
Hans Sigismund v. Sydow.
Rudolph Gottlob v. Loeben.
Ludewig Arnold v. Rahden.
Otto Gottlob v. Stülpnagel.
George Friedrich v. Diezelsky.
Hans Sigismund v. Czetteritz.
Ludw. Albrecht Johann v. Printzen.
Frantz Heinrich v. Hollstein.
Siegismund Friedr. v. Papstein.
Christian Friedrich v. Reesdorff.
Gottfried Matth. Siegfried v. Borck.
George Magnus Gr. v. Mellin.
August Burghold v. Müningerode.
Adam Wilhelm v. Rochow.
Erdmann Gottlieb Borchard.
Otto Christian v. Gloeden.
Johann Gisbert v. Düngeln.
Johann Andreas Köhler.
Johann v. Zabeltitz.
August Albrecht v. Dewitz.
Friedrich Wilhelm v. Preuß.
George Julius v. Witten.
Ernst August v. Phul.
George Balthasar v. Norrmann.
Stephanus Fock.
Carl Friedrich v. Kosboth.
Philipp Christ. Pfeiffer.
Gebhard Friedr. v. Pirch.
Hans George v. Franckenberg.
Friedr. Wilh. Löwenberger v. Schönholtz.
Ludw. Carl Wilh. v. Danckelmann.
Eggert Carl v. Plötz.

Fähnrichs: Friedrich Ludwig v. Bredow.
Peter Christian v. Puttkammer.
Friedrich v. Winterfeldt.
Geroine Antoine v. Chasot.
Johann Friedr. v. Ruskowski.
Christ. Friedr. v. Rüdingfels.
Johann Wilh. Moritz v. Schierstedt.
Lazarus Gr. v. Henckel.
Johann Carl v. Glaubitz.
Hans Heinrich v. Köppern.
Berend Ludwig v. Plötz.
Berend Ludwig v. Porsosowsky.

durch Unsere sich öffnende Infanterie in ein starkes Oesterreichisches Korps Grenadiers und Sechs Regimenter Infanterie, warf nicht nur dieses Korps Grenadiers und die 6 alte versuchte und ihrer Gewohnheit nach, redlich fechtende Regimenter, Nah-

mens v. Marschall, Grüne, Thüngen, Daun, Collowrath und Wurmbrand über den Haufen, hieb das meiste davon nieder, bezeigte aber auch, mitten in seiner heldenmüthigen Hitze, diesen seinen Feinden selbst, die Großmüthigkeit, Zwei Tausend Fünf Hundert derselben Quartier zu geben und selbige mit Sechs und Sechzig Fahnen und verschiedenen Kanonen, als lebendige und selbst redende Sieges-Zeichen, mit in Unser Lager zu bringen, und Uns solche allerunterthänigst zu Füßen zu legen.

Heldenmäßige und desto ruhmwürdigere That von diesem Regiment! da solche unter den Augen ihres Königs und Kriegs-Herrn, und zwar an solchen Krieges-Völkern geschehen, welche von undenklichen Jahren her, des Siegens gewohnt, solchen bey nahe, wie ihr besonderes Erbtheil gehalten, und kaum durch eine fünfjährige Zeit, mit ihren größesten Schaden, einen so eitlen Wahn, auf denen Schlacht-Feldern selbst, so feierlich verlassen müssen.

Tapfere und kluge Aufführung von Offiziers! die ihre erworbene Krieges Erfahrenheit, dem Ihnen anvertraueten braven Regiment, in so großer maße mitzutheilen gewußt, daß durch derselben Ausübung, Ihrem Könige Sie, ein so herrliches als glaubliches Meister-Stück vorzeigen können.

Aus diesen Uhrsachen, durch Eigenen Trieb und Neigung gerührt und bewogen, haben Wir es, bey der Uns ohnedem vorbehaltenen Königlichen Gnade und dem besondern thätlichen Erkennen, gegen vorbenannte hohe und niedere Offiziers auch Dragoner dieses tapferen Bayreutschen Dragoner-Regiments nicht mögen bewenden lassen, sondern bei einer so außerordentlichen Vorfallenheit auch auf solche Mittel gedacht, wodurch dieselbe anjetzo und bey der Nachwelt, auf eine solenne Weise, in beständigen Andenken erhalten, und außerordentlich möchte verewiget werden.

Wir haben demnach allergnädigst beschlossen, nicht nur dem ganzen Dragoner-Regiment von Bayreut wegen dieser tapfern Aktion vor allen andern Dragoner-Regimentern Unserer Armee jetzo und zu ewigen Zeiten, den erhabenen Unterscheid, Vorzug und Ehrenzeichen beizulegen, daß das Regiment jederzeit, im Zug und Marsch, es sey im Felde oder Garnisonen, den Grenadier-Marsch, mit ihren Paukken oder auch, den Marsch Unserer Cürassier-Reuther, schlagen zu lassen befugt seyn solle, sondern Wir wollen auch, um das Andenken dieser glorieusen Aktion noch ansehnlicher zu machen, dem ganzen Regiment die Befugniß geben, die eroberte Trophees, an Fahnen und Kanons, in ihrem sogenanndten Regiments-Siegel zu führen.

Wir thun solches auch aus Königlicher Souverainer Macht und Gewalt vor Uns und Unsere Nachkommen, Könige in Preußen, Churfürsten zu Brandenburg und Souveraine Oberste Hertzoge in Schlesien ꝛc. dergestalt und also, daß Wir diesen Unsern allergnädigsten Willen und Gnadenbrief, als ein öffentliches Gezeugniß, Unserer vollkommenen und erkendlichen Zufriedenheit über dieses Unser braves Bayreutsches Dragoner-Regiment in ein solennes Diploma bringen laßen, und befehlen hiermit allergnädigst fernerweithig, solches bey versammleten, unter dem Gewehr stehenden Regiment öffentlich von Worth zu Worth verlesen und es solchergestalt bekandt machen zu laßen, auch wenn solches geschehen, das Original bey dem zeitigen Kommandeur Obersten v Schwerin in Verwahrung zu bringen und daselbst von Kommandeur zu Kommandeur bey denen Regiments-Estandarten zu verwahren.

Das zu mehrerer Urkund haben Wir gegenwärtigen Gnaden-Brief und öffentliches Diploma Höchsteigenhändig unterschrieben und mit Unserem Gnaden Siegel bestärken und behangen lassen. So geschehen und gegeben, in unserer Königlichen Residenz-Stadt Berlin den Eilften Tag Monats Juny, nach Christi unseres Herrn Geburth im Ein Tausend Sieben Hundert und Fünf und Vierzigsten, Unserer Königlichen Regierung im Sechsten Jahre.

Friedrich.

Königlicher Gnaden-Brief
und Diploma
vor das bei der glorieusen Bataille
bei Friedeberg in Schlesien sich hervorgethane Dragoner-Regiment
von Bayreut.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 346.

Berlin, Sonnabend den 8ten Februar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Des Königs Majestät haben mittelst Allerhöchster Kabinetsordre vom 20sten August dieses Jahres zu bestimmen geruhet, daß zur Anmeldung und Nachweisung aller aus den Jahren 1806 bis 1819 noch rückständigen Forderungen an die Servis- und Garnison-Administration, ein öffentlicher Aufruf erlassen und darin eine präklusivische Frist von 6 Monaten festgestellt werde, nach deren Ablauf alle weiteren Ansprüche dieser Art für erloschen zu erklären seien.

Die in diese Kathegorie gehörenden Ansprüche betreffen:

1) Die Servis- und Brodgelder für die Soldaten-Frauen und Kinder vom 1sten November 1806 bis ult. März 1810.
2) Die Servis-, Holz- und Brodgelder für die Soldaten-Frauen und Kinder vom 1sten April 1810 bis ult. Dezember 1819.
3) Alle sonstigen Ansprüche aus der Servis- und Garnison-Verwaltung hinsichtlich der Periode bis ult. März 1810 und vom 1sten April 1810 bis ult. Dezember 1819.

Eine gleiche präklusivische Frist ist endlich

4) Hinsichtlich der Kinder-Pflege-Gelder aus der Periode vom 1sten November 1806 bis ult. Dezember 1819 bestimmt worden.

Indem dieser Allerhöchste Befehl hierdurch zur öffentlichen Kunde gebracht wird, werden gleichzeitig alle Interessenten, event. deren Erben, welche noch unberichtigte Forderungen von der einen oder andern der bezeichneten Kathegorien nach Maaßgabe der darüber ergangenen Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen, und mit Rücksicht auf die Termine, von wo ab die gedachten Leistungen in den wieder vereinigten und neuen Provinzen fällig waren, oder begonnen hatten, zu haben vermeinen, hiermit aufgefordert, ihre Liquidationen und Legitimationen innerhalb der oben bemerkten Frist vom Dato der ersten Bekanntmachung dieses Publikandi an gerechnet, zur Prüfung und Feststellung anzumelden, mit der Verwarnung, daß nach Ablauf der bestimmten präklusivischen Frist alle weiteren Ansprüche, ohne Rücksicht darauf, ob solche früher schon irgendwo angemeldet worden, ohne Weiteres und ohne Ausnahme für immer erlöschen.

Die Ansprüche aus den ad 1. 2. und 3. gedachten Kathegorien werden bei den betreffenden Königlichen Regierungen, und die ad 4 gedachten Kinder-Pflegegelder bei den Intendanturen der resp. Königlichen General-Kommandos angemeldet.

Zur Begründung der Ansprüche auf Kinder-Pflege-Gelder sind folgende Justifikatorien nöthig:

1) die Trau- und Kopulations-Scheine der Eltern;
2) die Taufscheine der Kinder;
3) ein Attest des betreffenden Truppentheils, daß der Vater der Kinder in der Zeit, welche der Rück-

stand umfaßt, sich stets im aktiven Militairdienst befunden, und daß er in dieser Zeit das Kinder-Pflegegeld nicht erhalten habe; oder daß er im Laufe des Krieges vor dem Feinde geblieben oder sonst im Dienste verstorben sey.

4) Ein dergleichen Attest, daß die Kinder das Pflegegeld und bis zu welchem Monat bezogen haben.
5) Ein Attest, daß die Kinder in der Zeit der Rückstands-Periode sich stets in der Garnison des Vaters aufgehalten, am Leben befunden, und das Pflegegeld auch von der Orts-Behörde nicht erhalten haben; im Fall sie aber in der Zeit verstorben sind, ist ein Todtenschein beizufügen und
6) Ein Dürftigkeits-Attest.

Die Liquidationen hierüber müssen in duplo eingereicht werden, und folgende Rubriken enthalten:

1) Vor- und Zuname des Vaters.
2) Truppentheil, bei dem derselbe in der Zeit des Rückstandes diente.
3) Namen der Kinder, welche schon früher im Genuß der Kinder-Pflegegelder gewesen.
4) Geburtstag und Jahr derselben.
5) Das Pflegegeld ist früher gezahlt bis —
6) Zeit, für welche der Rückstand liquidirt wird.
7) Betrag der Forderung.

Für Kinder, welche früher noch nicht im Genusse einer solchen Unterstützung gewesen sind, darf auch kein Rückstand liquidirt werden. Solche unbegründete Ansprüche so wie diejenigen Forderungen, welche nicht in der vorbemerkten Art justifizirt erscheinen, werden die Königlichen Intendanturen ohne Weiteres zurückweisen. Berlin, den 31sten Oktober 1822.

Der Minister des Innern.	Der Minister des Schatzes.	Der Minister der Finanzen.	Der Krieges-Minister.
v. Schuckmann.	Gr. v. Lottum.	v. Klewiz.	v. Hake.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 19. Januar. Beim 25. Inf.-Regt. (1. Rhein.):
den Port.-Fähnrich Lüth zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Heyn zum Port.-Fähnrich,
beim 28. Inf.-Regt. (2. Rheinischen):
den Sek.-Lt. v. Dresler zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Herzberg zum Sek.-Lt.,
die Unteroffiziere Rolshofen, Ernst,
den Unteroffizier Raitz v. Frentz des 7. Ulanen-Regts. (1. Rheinischen) zu Port.-Fähnrichen,
den Pr.-Lt. Krey vom 1. Batl. (Aachener) des 25. Ldw.-Regts. zum Kapt. zu ernennen.
Beim 3. Batl. (Malmedyer) des 25. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Ulich a. D. vorher in der 2. Komp. der 7. Pionir-Abtheil. (Westphäl.) einzurangiren.
die Unteroffiziere Closset, Doutreleport, v. Roesgen zu Sek.-Lts.,
den Unteroffizier Schüller des 9ten Hus.-Regts. (Rheinischen) zum Port.-Fähnr. zu ernennen.
den disponibeln Kapt. Rainquebach, vorher aggr. dem 6. Inf.-Regt. (1. Westpreuß.) beim 2. Batl. (Saarlouisschen) des 30. Ldw.-Regts. als Komp.-Führer einzurangiren.
den Port. Fähnr. v. Seelhorst des 39. Inf.-Rgts. (7. Reserve-Regts.),
beim 13. Inf.-Regt. (1. Westphäl.):
die Port.-Fähnr. v. Bobers, v. Schachtmeyer, v. Beaufort, v. Mey II., Reinold, v. Lebebur zu Sek.-Lts.,
den Musketier v. Hadeln zum Port.-Fähnrich,
beim 15. Inf.-Regt. (2. Westphäl.)
die Port. Fähnriche Buskühl, Hauck, v. Plettenberg zu Sek.-Lts.,
die Unteroffiziere v. Eller, v. Below zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
die Unteroffiziere v. Schelver, v. Schlebrügge, Sluytermann des 11. Hus. Rgs. (2. Westphäl.) zu Port. Fähnrichen, letztern als überzählig.
die Unteroffiz. v. Bültzingslöwen, v. Krahn I. des 4. Kürassier-Regts. (Westphäl.) zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 1. Batl. (Münsterschen) des 13. Ldw. Regts:
den disponibeln Sek.-Lt. Schmidt vom 1. Batl. des 3. Merseburger Ldw.-Regts. (31 b) und Div.-Audit. bei der 13. Division,
den disponibeln Sek.-Lt. Rohling vom 2. Batl. des 1. Münsterschen Ldw.-Regts. (13 a.) diesen bei der Kavallerie einzurangiren.
den disponibeln Sek.-Lt. Geßner vom 1. Batl. des 2. Kleveschen Ldw.-Regts. (25 a.) bei der Kavall. des 3. Batls. (Warendorfer) 13. Ldw.-Regts. einzurangiren.
Beim 2. Batl. (Paderborn.) d. 15. Ldw.-Rgts.:
den Unteroffizier Viellers zum Sek.-Lt. bei der Kavallerie zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. Brahe vom 2. Batl des 2. Mindenschen Ldw.-Regts. (34.) einzurangiren.
Beim 16. Inf.-Regt. (3. Westphäl.):
den Port.-Fähnr. Helbig zum Sek.-Lt.,
den Musketier v. Magius zum Port.-Fähnrich,
beim 17. Inf.-Regt. (4. Westphäl.):
die Musketiere Franck, v. Gagern, Löwenberger v. Schönholz zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. Tollberg des 20. Inf.-Regts. (3. Brandenburg.) in Stelle des versetzten Sek.-Lts. v. Tiedemann einzurangiren.
Beim 8. Hus.-Regt. (1. Westphäl.):
den überzähl. Sek.-Lt. Faure einzurangiren.
den Unteroffiz. Kalkbrenner zum überzähl. Port.-Fähnrich,
beim 5. Ulanen-Regt. (Westphäl.):
den Rittmstr. v. Urlaub zum Major,
den Pr.-Lt. v. Sydow zum Rittmstr. und Esk.-Chef,
den Sek.-Lt. v. Jena zum Pr.-Lt.
den Port.-Fähnrich v. Oertzen zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den disponibeln Pr.-Lt. v. Noorden beim 1. Bat. (Soester) des 16. Ldw.-Regts. einzurangiren.
am 22. Jan. den Port.-Fähnrich v. Buchholz im Garde-Jäger-Batl. zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.
den Port.-Fähnrich Plaehn des Kais. Alexander Gren.-Regts. als Sek.-Lt. zum 26. Inf.-Regt. (1. Magdeb.) zu versetzen.
am 23. Jan. Beim 1. Batl. (Sangerhausener) des 31. Ldw.-Regts.:
den Forstsekretair Becker,
den Gutsbesitzer Nebelung zu Sek.-Lts.,
beim 2. Batl. (Halleschen) des 31. Ldw.-Rgts.:
den disponibeln Pr.-Lt. v. Dierschen, vorher aggr. dem 16. Inf.-Regt. (3. Westphäl.) und
den beim 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts. disponibeln Pr.-Lt. Freye, vorher aggr. dem 32. Inf.-Regt. (4. Magdeb.) zu interimistischen Komp.-Führern zu ernennen.
den Pr.-Lt. Hasenbalg vorher im 22. Inf.-Regt. (3. Schlesischen),
den Sek.-Lt. Keferstein, vorher im 10. Inf.-Regt. (1. Schlesischen) einzurangiren.
die Sek.-Lts. Reisert, Meyer zu Pr.-Lts.,
den Unteroffizier v. Bodenhausen zum Sek.-Lt., diesen bei der Kavallerie, zu ernennen.
den Sek.-Lt. Köhnemann, von der Kavall. des 3. Batls. (Naumburger) 31. Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt.,
beim 2. Batl. (Spremberg.) des 32. Ldw.-Rgts.
den Sek.-Lt. Seydel zum Pr.-Lt. und interimistischen Komp.-Führer,
die Unteroffiziere Kieschke, v. Witzleben, Haase,
den ehemaligen Freiwilligen Gr. Lynar zu Sek.-Lts. letztern als disponibel bei der Kavallerie,
beim 3. Batl. (Herzberger) des 32. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Winkler, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm und
den Sek.-Lt. Schmidt zu Pr.-Lts.,
den Unteroffizier v. Kleist zum disponibeln Sek.-Lt. der Kavallerie zu ernennen.
am 24. Jan. Bei der Garde-Artillerie-Brigade:
den Sek.-Lt. Busse zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Holstein zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.
den aggr. Kapt. Thiele als Kompagnie-Chef in die 2. Artill.-Brig. (Pommersche),
den aggr. Sek.-Lt. Eick einzurangiren.
Bei der 1. Artill.-Brig. (Ostpreuß.):
den Sek.-Lt. Herrmann zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Lüdinghausen-Wolff, v. Duisburg zu überzähligen Sek.-Lts. zu ernennen.
den aggr. Pr.-Lt. Nesselmann,
den überzähligen Sek.-Lt. v. Kotzick einzurangiren.
Bei der 2. Artill.-Brig. (Pommerschen):
den überzähligen Sek.-Lt. Elten in den Etat rücken zu lassen.
den Port.-Fähnr. v. Zieten zum überzähl. Sek.-Lt.,
bei der 3. Artill.-Brig. (Brandenburg):
den Kapt. Sannow zum Maj. und Abtheilungs-Kommandeur,
den Sek.-Lt. Cramer zum Pr.-Lt.,
bei der 5. Artill.-Brig. (Westpreuß.):
die Port.-Fähnriche Bech, Jungmann, Rohde,
bei der 6. Artill.-Brig. (Schlesischen):
die Port.-Fähnr. Thomassin, Wiedner, Schlieper zu überzähligen Sek.-Lts.,
bei der 4. Artill.-Brig. (Magdeburg.):
den Port.-Fähnrich Junghans,

bei der 8. Artill.-Brig. (Rheinischen):
den Port.-Fähnrich Raabe mit Versetzung in die 4. Artill.-Brig. (Magdeburg.) zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den aggr. Pr.-Lt. Stöckenius des 31. Inf.-Rgts. (3. Magdeb.) beim 24 Inf. Regt. (4 Brandenb.) in Stell des ausgeschiedenen Pr.-Lts. Dennstädt einzurangiren.
am 26. Jan. den Sek.-Lt. Schwabe, aggr dem 3. Ulanen-Regt. (Brandenb.),
den Sek.-Lt Buzer vom 1. Batl. (Delitscher) des 32. Ldw.-Regts. zu Pr.-Lts. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 19. Jan. dem Sek.-Lt v. Rieben des 25sten Inf.-Regts. (1. Rheinischen) zu gestatten, seine Stelle mit dem Sek.-Lt. Schröder des 14. Inf.-Regts (3. Pommerschen) zu vertauschen.
den Port. Fähnrich Hentschel des 28. Inf.-Rgts. (2. Rheinischen) zum 27. Inf.-Regt. (2. Magdeb.) zu versetzen.
den Port.-Fähnrich Frantzen des 4. Drag.-Regts. (Rheinischen) beim 28. Inf.-Regt. (2. Rheinisch.) anzustellen.
den Sek.-Lt. Printzen vom 2. Batl. (Xantener) des 17. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Erkelenzer) des 25. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.
den Kapt. Gilles vom 1. Batl (Achener) des 25. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Saarlouisschen) des 30. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Coppenrath vom 2. Batl (Borkener) beim 1. Batl. (Münsterschen) des 13. Ldw.-Rgts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Leesemann vom 1. Batl. (Weseler) des 17. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Warendorfer) des 13. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.
die Sek.-Lts. Steinbreder, Anz vom 1. Batl. (Mindener) beim 3. Batl. (Bielefelder) des 15. Ldw.-Regts, ersteren als disponibel zu bestätigen, letzteren einzurangiren.
den Sek.-Lt. v. Tiedemann des 17. Inf.-Regts. (4 Westphälisch.) als aggr. zum 5. Kür.-Regt. (2. Ostpreuß),
am 23. Jan. den Sek.-Lt. v. Witzleben des 8ten Kür.-Regts. (2. Magdeburg.) als aggr. zum Regiment Garde du Korps,
am 25. Jan. den Rittmstr. v. Hüllessem vom Kavall.-Stamm des 2. Batls. (Brühler) 28. Ldw.-Regts. als aggr. zum 3. Ulan.-Regt. (Brandenb.) zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 19. Jan. dem Sek.-Lt. v. Hymmen beim 4. kombinirten Res.-Ldw.-Regt., von der Kavallerie des Ldw.-Batls. (Düsseldorfer) 40 Inf.-Regts. (8. Res.-Regts.) den Abschied zu bewilligen.
dem Maj. Prinz zu Wittgenstein-Berleburg des 25. Inf. Regts. (1. Rheinischen) als Oberst-Lieut. mit der Regiments-Uniform ohne Dienstz. die nachgesuchte Entlassung zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Nemery vom 3. Batl. (Malmedyer) des 25. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.-Lt. Schulten des 29. Inf.-Regts. (3ten Rheinischen) ausscheiden zu lassen.
dem Pr.-Lt. v. Beyer des 30 Inf.-Regts (4ten Rheinischen) als Kapt. mit der Armee-Uniform und Pension,
den Sek.-Lts. Küpper, Winz, letztern von der Kavallerie des 1. Batls. (Neuwieder) 29 Ldw.-Regts,
dem Sek. Lt. Bock des 15. Inf.-Rgts (2 Westphl.) mit halbem Solde den Abschied zu bewilligen.

Beim 2. Batl (Borkener) des 13. Ldw.-Regts.:
dem disponibeln Pr.-Lt. Moll vom 1. Batl. des 1. Münsterschen Ldw.-Regts. (13a.),
dem disponibeln Sek.-Lt Racke vom 2. Batl. des 1. Münsterschen Ldw.-Regts (13a.),

beim 3. Batl. (Warendorfer) 13. Ldw.-Regts.:
den disponibeln Sek.-Lts. Veltmann I., Veltmann II. vom 2. Batl. des 2. Münsterschen Ldw.-Regts. (15b.),

beim 1. Batl. (Mindener) des 15. Ldw.-Rgts.:
dem disponibeln Sek.-Lt. Bornemann vom 2ten Batl. des 1. Mindenschen Ldw.-Regts. (15a),

beim 2. Batl. (Paderborner) des 15. Ldw.-Regts.:
dem disponibeln Sek.-Lt. Westphalen vom 2ten Batl. des 2. Mindenschen Ldw.-Regts. (34),
dem aggr. Sek.-Lt. Hase des 5. Ulanen-Regts. (Westphäl.) mit der Armee-Uniform und Pension,
den Sek.-Lts. v. Menaden, Dörth vom 1. Batl. (Soester) des 16. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

am 23. Jan. Beim Train:
den Rittmstr. v. Wolffradt und
den Train-Inspektor Helmsdorff mit Pension in den Ruhestand zu versetzen.
den Rittmstr. v. Bresler, v. Zagorsky und
dem Sek.-Lt. Keßler allen dreien mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Maj. v. Bismarck,
den Maj. v. Buddenbrock,
die Rittmeister v. Hamilton, v. Karwinski. Maske,
die Pr.-Lts. Jost, v. Neubeck,

die Sek.-Lts. Heyne, Henze, Glaser, Sommerkorn, Worck, Fuchs, Herrmann mit Inaktivitäts-Gehalt ausscheiden zu lassen.

den Sek.-Lt. Kaumann vom 3. Batl. (Naumburger) des 31 Ldw.-Regts vom Dienst in der Ldw. zu entbinden.

Beim 3 Batl. (Herzberger) des 32. Landw.-Regts.:

den Pr.-Lt Goraas,

den Sek.-Lt. Bambach auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

am 25. Jan. den Pr.-Lt. Dernstädt des 24. Inf.-Regts. (4. Brandenb.) mit halbem Gehalt bis zur Anstellung im Zivil ausscheiden zu lassen.

am 26. Jan. dem Sek.-Lt Rindfleisch der 5. Art.-Brig. (Westpreuß.) mit Aussicht auf Zivil-Vers. und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. Rauch der 7. Art.-Brig. (Westphäl.) als Pr.-Lt. mit halbem Solde den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Nekrolog.

Ernst Friedrich Wilhelm Philipp von Rüchel, geboren den 21. Juli 1754, starb, verabschiedet als General von der Infanterie und Ritter des großen Schwarzen und Rothen Adler Ordens, des Ordens pour le mérite, des Großkreuzes, des Hessischen Löwen- und des Hessischen Militair-Verdienst-Ordens, in einem Alter von 68 Jahren 5 Monaten 24 Tagen, nachdem er dem Königl. Hause unter 3 Königen, 36 Jahre, mit aller Treue und besonderer Auszeichnung gedient hatte.

Als der letzte Zweig seiner Familie, nachdem drei ältere Brüder in dem 7jährigen Kriege rühmlich gefallen waren, für die Wissenschaften bestimmt, vermochte des Kindes entschiedene Neigung für die Waffen, den Vater zu verändertem Entschlusse. Er ward Kadet und 1771 im Stoyentinschen Regiment zu Stendal als Fahnenjunker angestellt. Durch seine militairischen Talente seinem Inspekteur, dem General v. Saldern, bemerkbar gemacht, ernannte ihn dieser zum Regiments-Adjutanten. Im Baierschen Erbfolge-Kriege wählte der, nachher als Feldmarschall verstorbene General v. Knobelsdorff, ihn zum General-Adjutanten, welches Zutrauen er bei dem Gefechte von Grumbach und Gabel zu rechtfertigen wußte.

Nach dem Friedens-Schluß übernahm er den Unterricht der jungen Offiziere des Regiments. 1781 berief Friedrich der Große, dem ein aufkeimendes Talent nicht leicht entging, ihn durch ein eignes Kabinets-Schreiben nach Potsdam, mit dem Befehle, sich bei Ihm in Sans souci zu melden. Der Erfolg der ersten Unterredung war des Lieutenants von Rüchel Ernennung zum Kapitain. Als solcher zum Generalstaab versetzt, begleitete er den König vorzugsweise bei allen Revüen. Seine Fähigkeiten, seine Thätigkeit, mehr als dies jedoch sein gerader biederer Sinn, gewannen ihm die Gnade des Monarchen, der, nun die Ausbildung des jungen Kriegers in gewisser Art selbst übernehmend, ihn einen Winter hindurch täglich zu sich beschied, wo er mehrere, später in Druck erschienene Schriften, namentlich die histoire de mon tems, im Manuskripte las, und von dem Könige die bedeutendsten Erläuterungen und Aufschlüsse erhielt. Im nächsten Frühjahre mußte er, nach einer selbsteigenen Instruktion des Königes, die Schauplätze des 7jährigen Krieges bereisen, mit dem Auftrage, seinem erhabenen Lehrer ein memoire raisonné über seine Beobachtungen bei dieser Gelegenheit einzureichen, welches ihm die Allerhöchste Zufriedenheit erwarb.

Der bald erfolgte Tod des großen Königes, versetzte Rüchel in die tiefste Betrübniß, und seine mit allem Eigennutze unbekannte Seele beweinte in Ihm nicht den Beförderer seines Glückes, sondern sein höchstes Ideal auf Erden, welches Er ihm bis zu seinem letzten Hauche blieb.

Rüchel hat keinen größern Schmerz empfunden, als diesen Verlust.

Friedrich Wilhelm II., gewonnen durch die feste Anhänglichkeit Rüchels an seinen Wohlthäter, und großherzig wie Er war, tröstete den Gebeugten, behielt ihn als Begleiter auf seinen Reisen, ernannte ihn zum Major, und ertheilte ihm 1788 die Inspektion über die Militair-Erziehungs-Anstalten.

Eine schnelle Armirung der Schlesischen Armee, vom Könige dem Major v. Rüchel 1790 übertragen, gewann ihm, als Zeichen der Höchsten Zufriedenheit, das Patent als Quartiermeister und den Verdienst-Orden. Im nächsten Jahre ward er zum Flügel-Adjutanten ernannt mit einer Gehalts-Erhöhung, und arbeitete auf Befehl einen Plan zur Verbesserung der Armee aus, womit er zugleich den zu einer Militair-Wittwen-Kasse verband. Seine Vorschläge wurden durch eine Kommission sogleich ins Werk gesetzt.

In dem Kriege von 1792 als Militair-Gesandter zum Hessischen Korps geschickt, wohnte er der Aktion von Clermont bei, und blieb in dieser Stellung, bis die Hessen die Winterquartiere bezogen. Durch die größte Anstrengung vermochte er später den Auftrag seines Königs zu erfüllen, indem er Koblenz und Ehrenbreitstein, welches von Cüstine bedroht war, mit Hülfe der Hessen rettete. Das Patent als Oberst-Lieutenant und der Hessische Löwen-Orden wurden ihm zum Lohne. Als Mainz genommen war, Gießen und Hanau bedroht wurden, mußte Rüchel bis zur Annäherung des Preußischen Korps beide schützen. Der Verlust von Frankfurt und des festen Schlosses Königstein machten die Lage des Heeres mißlich; Rüchel entwarf einen Plan zur Eroberung des ersteren, auf die Bravour der Hessen und seine Einverständnisse mit den Bürgern Frankfurts bauend. Sein Monarch, der die Wichtigkeit des Unternehmens einsah, williate in den Vorschlag. Frankfurt ward von den Hessen genommen, und Rüchel, der mit dem Verdienste des Entwurfes zum glücklichen Erfolge hauptsächlich beigetragen, ward in seinem Patent bis zum Obersten vorgerückt, erhielt die Amtshauptmannschaften Reez und Marienwalde, und kurz darauf die Kommandeurstelle des Regiments Prinz Ferdinand, mit Beibehaltung seiner Charge als Flügel-Adjutant. Zu Neujahr 1793 wurde er in seiner Tour Oberst. Außer mehreren diplomatischen Verhandlungen wohnte derselbe im Jahre 1793 der Kanonade am rechten Rhein-Ufer und den Aktionen von Weiler und Alzey unter des Königes Augen bei. Er befehligte ein gemischtes Korps, mit welchem er die Versuche der Franzosen auf die Mainspitze und die Gustavburg vereitelte, sie von den Inseln, auf denen sie verschanzt standen, verjagte, und trug auf diese Art nicht bloß zur Zerstörung von Kostheim, sondern auch zur nachherigen Eroberung von Mainz bei, nach welcher er zum General-Major außer der Tour ernannt wurde. Kurz darauf erhielt er das Regiment von Wegener und ein eigenes kleines Korps, mit welchem er die Oestreicher vor Landau ablöste. Nach dem Verluste der Weißenberger Linien ward dem General Rüchel die Arriergarde. Er traf dabei seine Anstalten so, daß ihn der Feind nicht zu drängen wagte. Den 2. Jan. 1794 rückte dies, aus wenigen Bataillons bestehende Korps, in die Kantonirungen von Frankenthal, woselbst es bei Oggersheim von einem sehr zahlreichen Korps unter Lefebre angegriffen wurde. Eins der Bataillone, durch ein falsches Signal irre geführt, zog sich zurück; der General Rüchel, mit Blitzes-Schnelle vom Pferde steigend, sammelt das Bataillon, stellt sich vor dessen Fahnen, und wirft den Feind bis gegen Oggersheim zurück. Der König belohnte ihn mit dem Rothen Adler-Orden. Bei Kaiserslautern, mit der Avantgarde, überfiel Rüchel den Feind und warf ihn von Stellung zu Stellung bis Tripstadt, 2000 Gefangene, mehrere Kanonen und Fahnen Beute machend. In der Affaire von Zweibrücken warf Rüchel an der Spitze von zwei unvollständigen Schwadronen 1500 Pferde und machte viele Gefangene. Nach dem Frieden erhielt er mit seinem Regimente zuerst Anklam, dann Stettin zur Garnison. Er bereiste auf Befehl im Jahre 1796 die Küsten der Ostsee, und ging 1797 mit besonderen Aufträgen nach Petersburg, wo er sich des ehrenden Vertrauens des Kaisers Paul erfreute.

1798 wurde Rüchel von des jetzt regierenden Königes Majestät nach Potsdam berufen, zum Kommandeur en Chef des Regiments Garde, Kommandanten von Potsdam und Inspekteur ernannt. Bald nachher erhielt er die Inspektion über sämmtliche Kadetten-Korps und über die école militaire; welche Institute er nach Möglichkeit vervollkommnete. Auch machte er den Entwurf zur Pensionirung der verabschiedeten Offiziere. Den 23. Mai 1799 wurde Rüchel General-Lieutenant. 1802 ertheilte ihm die Gnade Sr. Maj. den Schwarzen Adler-Orden, und 1805 erhielt er das Gouvernement, so wie die Inspektion von Preußen und das Regiment von Brüneck. Er ging eiligst seiner Bestimmung nach, die Zusammenziehung der Armee bei Drengfurt zu bewirken. Im Jahre 1806, vor der Schlacht von Auerstädt, war Rüchels Korps durch Vertheilungen von 50000 Mann bis auf 12000 geschmolzen, von welchen am Tage vor der Schlacht noch ein Regiment Dragoner abgegeben werden mußte. Der General, am 14ten Morgens 7 Uhr durch den Fürsten von Hohenlohe benachrichtigt, daß dieser einen Angriff erwarte, hatte noch vor 10 Uhr Morgens sich mit seinem ganzen Korps in Marsch gesetzt, um dem Fürsten, im Fall er dessen benöthigt seyn würde, Unterstützung zu leisten. Er hatte den jetzigen General, Graf Gneisenau, damals im Hohenlohischen Korps, der einen Französischen Obersten eskortirte, zurückbehalten, ihn von der Gegend und Stellung des Fürsten zu unterrichten. Der General war dem Korps vorausgeritten, als ein Feldjäger ihm, von Seiten des Fürsten, die Nachricht überbrachte, daß dieser geschlagen sey und ihn zur Hülfe auffodere. Nachdem der General sich den Punkt, wohin er solle, zeigen lassen, ging er sogleich mit dem Korps die Höhe hinauf, und ordnete erst den Rückzug an, als der Feind die Linie schon in der Flanke und in dem Rücken genommen, und der Oberst von Massenbach selbst erklärte: es bleibe nichts, als dies zu thun, übrig. Der Gene-

ral, von einer Kartätschen-Kugel nahe am Herzen getroffen, verlor die Fassung nicht einen Augenblick. Erst am Weddig übergab er dem General Larisch das Kommando und blieb in der nächsten Mühle in den Händen seines Staabs-Arztes besinnungslos liegen. Genugsam widerlegt dieses, was Bosheit und Unverstand hin und wieder über diesen Gegenstand zu behaupten wagten. Und wenn derselbe nicht früher, während Rüchels Leben erörtert wurde, so war es, weil er keinem seiner Freunde gestatten wollte, ihn vertheidigend aufzutreten. Dem Obersten Brizen, der ihn um Erlaubniß dazu bat, erwiederte er: in dem Herzen seines Königes sey er gerechtfertigt, und er habe keinem Andern Rechenschaft zu geben.

Durch ein Wunder dem Tode und der Gefangenschaft entzogen, begab er sich nach Königsberg, wo nach Heilung seiner Wunden Se. Maj. der König ihm im Jahre 1807 die Errichtung der Reserven als General-Gouverneur von Preußen übertrug. Nach dem Frieden ertheilte ihm Se. Majestät der König den nachgesuchten Abschied, als General der Infanterie.

Wer Rüchel gekannt und ihn in den verschiedenen Lagen des Lebens lange genug zu beobachten die Gelegenheit gehabt, wird ihm das Zeugniß geben müssen, daß er als Soldat einen seltenen Scharfblick mit Schnelligkeit, aber auch mit der unerschütterlichsten Ruhe in der Ausübung verband; daß er als Patriot keinen Augenblick gezögert hätte, sich selbst mit Allem, was er hatte, dem Könige und dem Vaterlande zum Opfer zu bringen. Ein liebender Vater, ein treuer Freund, ein Helfer für Alle, Wohlthäter seiner Unterthanen: so steht er als Mensch vor uns, der nie wider seine Ueberzeugung gehandelt, der mit dem reinsten Willen ein warmes Herz, ein unendlich weiches Gemüth und die großartigste Denkweise verband. — Wenn aus einer solchen Brust ein zu lebhaftes Empfinden oft zu lebhafte Aeußerungen hervorgehen ließ, so schweigt der Tadel, denn es fühlt es Jeder, daß es der unvollkommenen Welt nur einen schwachen Tribut zollen heißt. — Rüchel starb als Christ und Mann auf seinem Gute Haseley, dessen ehemalige Wüste er sich zum schönen Denkmal erbaute. Er starb in den Armen seiner Familie und seiner Freunde, denen sein Andenken heilig und unvergeßlich bleiben wird. Ihm fallen nur Thränen des Dankes und der Liebe.

Friede seiner Asche! —

Zugabe.

Ueber die Schwierigkeiten, welche damit verbunden sind, das Vertikalfeuer zur Vertheidigung einer Festung mit Energie anzuwenden, solange man noch keine permanente Mörserkasematten erbauet hat.

Der Belagerer, welcher im Bereich der Kartätschenmörser, mit einer Transchee, welche von oben unbedeckt ist, seine Operationen des regelmäßigen Angriffs fortsetzt, kann bei einem wohlgenährten Kartätschen-Vertikalfeuer niemals seinen Zweck erreichen. Ich glaube, daß diese Behauptung als bewiesen angesehen werden könne. (Man sehe das 342ste und 343ste Stück des Militair-Wochenblattes.)

Da nun aber ein Kugel-, Granaten- und Bombenregen den Belagerer zwingt, seine sämmtlichen Werke nicht allein kugelfrei, sondern sogar bombenfrei zu blenden, und eine solche Arbeit, unter einem solchen Feuer, ein höchst schweres, wo nicht sogar unmögliches Unternehmen ist, so wird hieraus die Wahrheit erkannt, daß das Vertikalfeuer die Basis der Vertheidigung solcher Festungen sey, welche wegen Mangel an Kasematten für Kanonen und Haubitzen, oder wegen Unvollkommenheit der jetzigen Festungsartillerie, ihre Vertheidigung nicht durch rasirende Schußlinien erhalten können. —

Der englische Oberst Douglas behauptet zwar in seinen Observations on the motives, errors and tendency of M. Carnots principles of defence, daß das Vertikalfeuer, obgleich selbiges von Nutzen sey, keinesweges als Basis der Vertheidigung, sondern nur als Hülfsmittel (accessory) betrachtet werden könne; allein der Beweis dieser Behauptung ist von dem erwähnten Verfasser nicht mit hinlänglicher Gründlichkeit geführt worden.

Die Vertheidigung einer Festung kann durch die Artillerie auf zweierlei Art geschehen:

1) Dadurch, daß man die todten Elemente, nämlich die feindlichen Batterien, Kanonen u. s. w. ruinirt.
2) Dadurch, daß man die lebendigen Streitkräfte des Feindes vernichtet, ohne welche die todten Elemente nicht in lebendige Wirksamkeit treten können.

Eine Vertheidigung, welche nicht die völlige Vernichtung eines ansehnlichen Theiles dieser todten oder lebendigen Elemente des Angriffs, zu bewirken im Stande ist, kann nicht den Namen Vertheidigung verdienen, weil sie ihren Zweck nicht erfüllt, wäh-

rend man doch als Grundsatz annehmen muß, daß der Belagerte von dem Widerstande, welchen seine Festung leisten kann, eine solche Idee haben müsse, welche den festen Glauben in ihm erweckt, daß seine Anstrengungen endlich mit einem glücklichen Erfolge gekrönt werden können. Bisher hat man aber einen solchen Glauben in Israel nicht gefunden. Belagerungen sind die sichersten Kriegsoperationen; es findet zwischen Angriff und Vertheidigung kein Gleichgewicht mehr statt; das sind Redensarten welche man sehr oft ließt und hört. — Inwiefern selbige gegründet sind oder nicht, möchte sich wohl der Mühe verlohnen, hier genauer zu untersuchen.

Diejenige Vertheidigung, welche in einer kräftigen Offensive gegen die todten Elemente des Belagerer bestehet, kann durch eine große Menge rasirender Schußlinien, welche ihr Feuer auf eine oder mehrere feindliche Batterien konzentriren, sowohl auf größern als kleinern Distanzen geschehend, gedacht werden.

Diejenige Vertheidigung, welche die Tendenz hat, den Belagerer durch einen bedeutenden Menschenverlust zu schwächen, kann hauptsächlich durch das Vertikalfeuer auf kurzen Distanzen bewirkt werden, wenn der Belagerer sich nicht dagegen zu decken versteht. Jedoch hat das Vertikalfeuer auf kurze Distanzen, außer der Vernichtung der lebendigen Streitkräfte, durch den Kartätschenregen noch zugleich die Kraft, wie das rasirende Kanonen- und Haubitzenfeuer, die feindlichen Batterien zu verwüsten, die Kanonen zu verderben und die Laffeten zu zertrümmern, wenn die geworfenen Projektilen aus Bomben bestehen.

Wenn man nun im Stande wäre, bei der Vertheidigung einer Festung, beide Mittel zur Vertheidigung der Streitkräfte des Belagerer, in volle Wirksamkeit zu setzen, so entstände die Frage, welches von beiden Mitteln verdienet den Vorzug, welches führt am sichersten zum Zweck und ist als Basis der Vertheidigung zu betrachten.

Hierauf wäre wohl zu antworten, daß dasjenige Vertheidigungsmittel, welches die feindlichen Batterien und Geschütze zu vernichten im Stande wäre, und also die Festung im eigentlichen Verstande unangreifbar machte, schon aus dem Grunde den Vorzug vor dem Vertikalfeuer verdienen müßte, weil das in hinlänglicher Menge angewandte rasirende Feuer, schon auf große Distanzen seinen Zweck erfüllt, während das Vertikalfeuer seine entscheidende Wirkung gegen Menschen, Batterien und Geschütze, erst auf der eigentlichen Domaine der Festungswerke zu leisten vermag. —

(Schluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 347. ~

Berlin, Sonnabend den 15ten Februar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 29. Jan. den aggreg. Sek.-Lt. v. Haßforth des 4. Dragoner-Regts. (Rheinischen) einzurang.
dem Sek. Lt. Streccius vorher im 2. Batl. (Magdeburger) des 2. Garde-Ldw.-Regts. den Charakter als Pr.-Lt. beizulegen.
am 30. Jan. den Prinzen Erich zu Schleswig-Holstein als aggregirten Sek.-Lt. beim 4. Dragoner-Regt. (Rheinischen) anzustellen.
am 2. Februar, den aggr. Kapitain v. Purtscher der 8. Invaliden-Komp. (2. Magdeb.) einzurang.
den Port.-Fähnrich Schuler v. Senden vom 2. Batl. (Breslauer) des 3. Garde-Ldw.-Regts. als Sek.-Lt. ins 10. Inf.-Regt. (1. Schlesische) zu versetzen.

B. An Versetzungen.

am 27. Jan. den Kapt. Streit, Artillerie-Offizier in Erfurt als aggregirt zur 3. Artillerie-Brigade (Brandenburg.),
den Oberst-Lieut. Tackmann, Artillerie-Offizier in Cölln, nach Coblenz,
den Kapitain Mathias der 7. Artill.-Brigade (Westphäl.) als Artillerie-Offizier nach Cöln,
den Pr.-Lt. Mitschke der 6. Artil.-Brig. (Schles.) als Artillerie-Offizier nach Kosel,
am 29. Jan. den Pr.-Lt. v. Hake des 4. Dragoner-Regts. (Rheinischen) als aggregirt zum 2. Garde-Landw.-Kavallerie-Regt.,
am 3. Febr. den Port.-Fähnrich v. Rosenberg-Gruszinski vom 10. Inf.-Regt. (1. Schles.) zum 33. Inf.-Regt. (1. Reserve-Regt.) zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 30. Jan. dem aggreg. Kapt. Durand des 15. Inf.-Regts. (2. Westphäl.) mit Pension,
am 1. Febr. dem Kapt. v. Falckenberg der 9. Invaliden-Komp. (1. Westpreuß.) mit Pension und der Armee-Unif. den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Zugabe.

Ueber die Schwierigkeiten, welche damit verbunden sind, das Vertikalfeuer zur Vertheidigung einer Festung mit Energie anzuwenden, solange man noch keine permanente Mörserkasematten erbauet hat.

(Fortsetzung.)

Allein bei einer Vaubanschen Festung, welche keine Kasematten hat, ist das Rikoschettfeuer und der überlegene konzentrische Angriff des Belagerers bei der jetzigen Einrichtung der Festungsartillerie, welche nicht manövriren kann, zu mächtig, um dem rasirenden Feuer der Festungsgeschütze, nur auf irgend einem Punkte eine entscheidende Wirkung zu gestatten. Man braucht sich nur an die Geschichte zu halten, um diese Behauptung richtig zu finden. Welche Belagerung einer solchen Festung, welche ihre Stärke nur der Kunst verdankt, hat man denn wohl aufzuweisen, in welcher, nachdem Vauban den Rikoschettschuß erfand, eine ganze Batterie des Belagerers durch das Feuer der Festung demontirt worden wäre?

Selbst in der Belagerung von Badajoz 1812, waren es stets nur einzelne Geschütze der englischen Batterien, welche demontirt wurden, obgleich man nicht einmal alle Facen rikoschettiren konnte, welche den Angriff sahen.

Daß eine solche Festung bei jetziger Vertheidigungsart keinen gehörigen Widerstand leisten könne, und daß also auch das rasirende Feuer, welches nach der Meinung des Obersten Douglas doch die Hauptsache ist, seinen Zweck nicht erfülle, davon ist Niemand fester als dieser Verfasser überzeugt, indem er sich folgermaaßen über diesen Gegenstand ausdrückt:

„Bei dem jetzigen vortrefflichen, vielleicht vollkommenen Zustande der Artillerie und der Wissenschaft des Angriffs, sind die Belagerungen solcher Festungen, welche nur durch Kunst stark sind, die sichersten Kriegsoperationen, wenn der Angriff mit hinlänglichen Mitteln geschieht, und man kann versichert seyn, daß, wenn diese Unternehmungen fehlschlugen, dieses nur davon herrührte, daß man selbige nicht mit angemessenen Hülfsmitteln unternahm."

Also ist das rasirende Feuer der Festung, bei dem jetzigen Zustande der Festungsartillerie und bei jetziger Vertheidigungsdisposition, nicht vermögend, den Fortgang einer Belagerung zu hemmen, und kann also bei einer Vaubanschen Festung, bis jetzt noch nicht als Basis der Vertheidigung derselben betrachtet werden.

Wenn nun aber das Vertikalfeuer, hinter hohen Wällen gesichert, der Enfilade nicht ausgesetzt, dem Belagerer einen solchen Verlust, sowohl an lebendigen als todten Elementen des Angriffs, beizubringen, wirklich im Stande wäre, wodurch es unmöglich würde, die Belagerungsarbeiten auf dem eigentlichen Territorium der Festung fortzusetzen; so müßte wohl dieses die Basis der Vertheidigung derselben seyn.

Der Oberst Douglas will dieses aber keinesweges zugeben. Er behauptet, daß die von Carnot, zum Gebrauch beim Vertikalfeuer vorgeschlagenen ¼ pfündigen Kugeln, nicht Kraft genug haben, einen Soldaten oder Arbeiter, in der dritten Parallele tödlich zu verwunden. Dagegen meinet aber Carnot, daß Kugeln von der Größe eines Taubeneies, ohne Zweifel mehr ausrichten würden, als den Kleidern den Staub auszuklopfen. Allein wozu dieser Wortstreit? Der Oberst Douglas möge recht haben, daß der Belagerer sich gegen ¼ pfündige Kugeln durch starke lederne Hauptbedeckungen, durch Hüthe von geflochtenen Weidenruthen, oder wie die Alten, gegen die Wurfspieße, durch Mäntel von rohen Häuten, decken könne; so kann doch wohl nichts in der Welt einen vernünftigen Belagerten davon abhalten, sich der ½ pfündigen, anstatt der ¼ pfündigen Kugeln zu bedienen, gegen welche der Belagerer sich ganz ohne Zweifel nicht durch solche geringe Deckungsmittel schützen kann, und wobei dieser gezwungen wird, unter Faschinenblendungen vorwärts zu gehen, und also einen sehr weitläuftigen, langwierigen und beschwerlichen Belagerungskrieg zu führen. Aber wie leicht ist es nun nicht, diese Blendungen in Brand zu stecken? Nun fängt der Vertheidigungskrieg erst eigentlich an, nun können die Ausfälle, wenn sie zu rechter Zeit geschehen, große Resultate geben; *) und wenn zuletzt auch noch Alles fehlschlagen sollte, wenn die Ausfälle ganz und gar nichts bewirkten, wenn der Belagerer nicht allein

*) Ich bediene mich hier lieber des Worts Ausfälle, als blanke Waffe (armes blanches) weil der Begriff des letzten Wortes zu unbestimmt ist. Wenn ein Ausfall glücken soll, so muß man dem Belagerer, welcher sich des Vertikalfeuers wegen schwächt, eine fünf- bis zehnfache Ueberlegenheit entgegensetzen. Dieser Angriff imponirt keinesweges durch das Bajonet, sondern durch die Menge der beseelten Körper, welche man auf den Angriffspunkt wirft; diese würden, wären sie auch nur mit Knitteln bewaffnet, denselben Zweck erreichen, so wie der Soldat sich lieber der Kolbe als des Bajonets bedient, wenn es im Kriege der Neuern zum Handgemenge kommt; man kennt ja die Anekdote aus dem letzten Kriege: Eh bien, Bouchez — donc! —

eine dritte Parallele, sondern auch das Kouronnement des Glacis, ungestört unter Faschinenblendungen zu Stande brächte, so würde doch noch stets das wirksamste und entscheidendste Hülfsmittel, das Bombardement der Breschebatterien übrig bleiben; denn wenn keine Bresche vorhanden ist, so kann man die Festung nur durch Aushungerung, Ueberfälle oder Leitererſteigungen erobern. Wenn der Bombardier bei jedem Wurf den Raum trifft, auf welchem die Breschebatterien angelegt werden, so wird es wohl unmöglich seyn, auch nur eine einzige Schießscharte zu verfertigen; und wenn auch die Batterien schon fertig und armirt und in Aktivität wären, würden alsdann nicht die Kanonen und ihre Laffeten zerstört, die Brustwehren nicht durch die Fladderminen der gefallenen Bomben verwüstet und die Pulvermagazine in die Luft gesprengt werden? Also muß gegen die Meinung des Obersten Douglas, bei einer Vaubanschen Festung, bei jetziger Artillerieeinrichtung, welche keine kraftvolle Vertheidigung durch rasirende Schußlinien zuläßt, das Vertikalfeuer und nicht das rasirende Feuer, die Basis der Vertheidigung derselben seyn.

Ob aber nicht vielleicht auch von dem rasirenden Feuer, selbst wenn es nicht aus Kasematten hervorgehet, in der Folge eine weit größere Wirkung zu erwarten seyn möchte, als selbiges bei jetzt gebräuchlicher Vertheidigungsart und jetziger Geschützeinrichtung geleistet hat, das ist eine andere Frage.

Wenn eine Festung, durch das rasirende Feuer mit Energie vertheidigt werden soll, so muß die Artillerie derselben so eingerichtet werden, daß sie manövriren könne.

Bei jetziger Einrichtung der Festungsartillerie sind schnelle Manöver derselben nicht möglich, weil man erst Schießscharten einschneiden, sie mit Faschinen bekleiden und Bettungen legen muß; und wenn man auch die Griebauvalschen Festungslaffeten (affûts de place) hat, welche keiner tiefen Schießscharte bedürfen, so sind bei Veränderung des Standplatzes mit selbigen doch stets zuviel Umstände und Weitläuftigkeiten verbunden, um sagen zu können, daß man mit dem Geschütze manövriren könne. Um also den Zweck schnell und mit Präcision erreichen zu können, ist es nothwendig, daß das sämmtliche Festungsgeschütz auf hohen Laffeten liege, welche auf eine ähnliche Art eingerichtet sind, wie die Montalembertsche Feldlaffete. Ich habe im Lehrgebäude der Artillerie eine Zeichnung und Beschreibung mitgetheilt, um eine Idee zu geben, wie ich ungefähr glaube, daß eine solche Laffete eingerichtet werden könnte, welche aber nur als ein roher Entwurf betrachtet werden kann, bei welchem sich noch sehr wichtige Verbesserungen gedenken lassen. Die Axe der Seele der Kanone liegt 6 Fuß hoch und es bedarf die Kanone aus diesem Grunde keiner gewöhnlichen Schießscharte und auch keiner Bettung, weil der auf seinen Rädern transportable Rahmen des Geschützes, selbst Bettung ist. Das Geschütz kann ohne weitere Vorbereitung an dem Orte feuern, wo es hinter der Brustwehr steht, und man braucht die Brustwehr durch das Einschneiden einer tiefen Schießscharte nicht erst zu schwächen und zu verderben. Das Festungsgeschütz besteht aus 2400 Pfund schweren 24pfündern, welche sowohl mit Kugeln als Granaten feuern können, und aus 2400 Pfund schweren Haubitzen vom Kaliber der 72pfündigen Kugel, deren Granaten 48 Pfund wiegen. Diese fassen 3 Pfund Pulver und wirken in der feindlichen Brustwehr gleich Fladderminen; ihr Durchmesser ist 0,65 Decimalfuß oder 7,8 Zoll Duodecimalmaß. (Man sehe die Tabelle pag. XLVIII im zweiten Bande des Versuches zu einem Lehrgebäude d. A. W.)

Wenn nun eine Festung berennt wird, so stellt man das sämmtliche Reservegeschütz auf einen Hauptplatz im Innern der Festung, weil man noch nicht weiß, welche Front angegriffen werden wird. Allein wenn der Belagerer die erste Parallele auswirft, und dadurch die Front des Angriffs bekannt wird, so ist die Disposition der Vertheidigung folgende: Es sey die Festung ein Sechseck, so bildet die erste Parallele beinahe einen Halbzirkel, weil die den Angriff sehenden Facen der Halbenmonde derjenigen Fronten, welche der Angriffsfront rechts und links liegen, mit umfaßt werden müssen. Es ist nun leicht zu zeigen, daß die erste Parallele überhaupt von 6 Bastionsfacen, 6 Ravelinfacen, 3 Kurtinen und 4 Flanken gesehen werden könne.

Es sey die Bastionsface einer Vaubanschen Festung 60 Toisen, die Kourtine 80 Toisen, die Flanke 20 Toisen und die Face des Halbenmondes 60 Toisen lang, so beträgt die Summe der Längen aller oben erwähnten Linien, welche den Angriff sehen können, $6.60 + 3.80 + 4.20 + 6.60 = 1040$ Toisen = 6240 Fuß. Es können also diese Linien überhaupt mit 312 Kanonen besetzt werden, wenn man 20 Fuß für jede Kanone rechnet. Man wundere sich nicht über die Menge des Geschützes. Das sind nur drei Linienschiffe. Wenn eine Festung vertheidigt werden soll, so muß selbige auch gehörig bewaffnet werden, welches keine große Kosten verursacht, wenn man eiserne Festungskanonen einführt, deren Anschaffung durch den Verkauf der sämmtlichen Metallgeschütze der Belagerungs- und Defensions-Artillerie, wo nicht ganz, doch zum Theil gedeckt werden kann.

Wenn die Axe der Seele dieser Kanonen auf ihrer

hohen Laffete und ihrer transportabeln Bettung 6 Fuß hoch liegt. und die Brustwehr etwa 7 F. hoch ist, und man auf die Distanz der ersten Parallele feuern soll; so ist es dabei kaum nöthig, die innere Krete der Brustwehr zu durchstechen, um eine kleine Schießscharte zu erhalten. Wenn der Wallgang 7 bis 8 Toisen breit ist, so stellt man das Geschütz 3 bis 4 Toisen an der Brustwehr zurück. Wenn die Kanone horizontal gerichtet ist, so liegen die höchsten Punkte des Bodens der Kanone nur einige Zoll tiefer, als die Krete der vorliegenden 7 Fuß hohen Brustwehr. Wenn der die Kanone richtende Artillerist alsdann sein Auge nur etwas über die höchsten Friesen der Kanone erhebt, so wird selbiger die feindliche Parallele unfehlbar erblicken. Weil die Parallele aber in der Nacht eröffnet wird, und man die Distanzen alsdann noch nicht schätzen kann, so ist es auch nicht nöthig, daß der richtende Artillerist den Feind sehen könne; man nimmt etwa 2 bis 2½ Grad Elevation und eine geringere, vorher durch Versuche bestimmte Ladung, und bedient sich auf diese Art des Rollschusses. Bei einer so hohen Elevation gehet die Kugel noch hoch genug über die Krete der vorliegenden Brustwehr weg, und es ist also nicht nöthig, eine kleine Schießscharte zu machen. Welche ungeheure Wirkung wird nun nicht ein solches Feuer aus 312 Geschützen hervorbringen? Werden Arbeiter und Bedeckung, bei dem steten Zerspringen der Granaten in der kaum entstehenden Brustwehr, bei der dadurch hervorgebrachten Verwüstung, und bei dem dadurch bewirkten großen Menschenverlust, nicht die Flucht ergreifen?

Aber es sey möglich, daß die Parallele ungeachtet dieses wirksamen rasirenden Feuers wirklich zu Stande kommen könne, weil man es nicht jedesmal in Erfahrung bringt, wenn der Belagerer die erste Parallele eröffnete: so wird das Feuer die folgenden Tage bestimmtere Ziele gegen diejenigen Punkte bekommen, wo der Belagerer den Bau der Rikoschettbatterien anfängt. Wenn man nun die feindlichen Batterien mit den 24pfündern im vollen Fluge zu treffen gedenkt, und also die Ladung von 5 bis 6 Pfund nimmt, welche dem 2400 Pfund schweren 24pfünder ungefähr adäquat zu seyn scheint, so wird man etwa 1½ bis 2 Grad Elevation gebrauchen, wenn die Parallele 900 bis 1000 Schritt weit entfernt ist. Wenn nun der Boden der zurückgezogenen Kanone etwa 24 Fuß von der Brustwehr entfernt ist, so wird die Kugelbahn bei 1½ bis 2° Elevation bei der Krete der Brustwehr ungefähr 6 Fuß 6 Zoll bis 6 Fuß 7 Zoll über dem Terreplein des Wallganges erhaben seyn; wenn also die Brustwehr 7 Fuß hoch ist, so braucht man nur eine kleine 9 Zoll tiefe Schießscharte durch die Krete der Brustwehr hindurch zu stechen, und die Kugel wird die Brustwehr nicht berühren. Mehrere Linien der Festung nehmen nun ein gemeinschaftliches Ziel, und wirken also durch ein **konzentrisches Feuer**. Die Linie der Kanonen bleibt beim Recül und beim Vorbringen des Geschützes auf dem Rahmen stets unverändert, die Elevation bei einer zweckmäßigen Richtschraube ebenfalls, und die Kanone oder Haubitze braucht also nach einigen Korrektionen in der Richtung, welche man bei den ersten Schüssen vornimmt, nicht mehr gerichtet zu werden, welches auch in dem ungeheuern Pulverdampf der zahlreichen Feuerschlünde unmöglich wäre. Das Geschütz wird alsdann nur geladen, vorgebracht, abgefeuert und das Tag und Nacht. — Eiserne Kanonen brauchen nicht abgekühlt zu werden, wenn sie sich erhitzen, denn je heißer sie werden, je größer ist der Widerstand, den sie gegen die Pulverkraft leisten. Der Artillerist, welcher das Zündloch zu versorgen hat, wird mit einem ledernen Däumling versehen. Das Feuer der eisernen Kanonen ist also wohlgenährt und ununterbrochen; Schießscharten brauchen nicht reparirt zu werden, weil man keine hat, und ich mögte wissen, ob es dem Belagerer bei einer so kräftigen Offensive wohl möglich seyn mögte, seine Batterien zu Stande zu bringen?

Ich werde aber zugeben, daß es dem Belagerer ungeachtet dieses zerstöhrenden Kanonen- und Haubitzenfeuers möglich sey, die sämmtlichen Rikoschettbatterien zu erbauen und zu armiren; wie wird sich alsdann bei dem nun eröffneten Feuer der Rikoschettbatterien der Belagerte benehmen? Welches Manöver wird selbiger nun mit seiner zahlreichen Artillerie machen?

Der erste Rikoschettschuß ist das Signal, daß sich die sämmtlichen Geschütze von denjenigen Facen zurückziehen, welche enfilirt werden, und auch von den nebenliegenden Flanken, weil die Kugel, welche die Face enfilirt, der Flanke zugleich schräg in den Rücken feuert. Die Mannschaft von 2 und 2 Kanonen fährt jedesmal eine Kanone den Wallgang hinunter, und nachher wird das sämmtliche Geschütz, welches seinen Standpunkt verließ, wiederum auf einem Platze im Innern der Festung aufgefahren.

Da es sehr schwer hält, die Verlängerungen der Kurtinen zu finden, weil selbige in die Flanken der nebenliegenden Bastione und in die Facen der zur Seite liegenden Demilünen einschneiden, so wird der Belagerer, wie es gebräuchlich gewesen ist, vielleicht keine Rikoschettbatterien gegen die Kurtinen anlegen, und folglich werden sämmtliche Geschütze der 3 Kurtinen, **zwei und siebenzig** an der Zahl, so lange in voller Aktivität bleiben, bis auch

diese durch Rikoschettbatterien genöthigt werden, ihren Standpunkt zu verlassen.

So lange das Feuer der Kurtinengeschütze fortfahren kann, rikoschettiren die in der Mitte der Kurtine der angegriffenen Front stehenden 72pfündigen Haubitzen *) die Kapitale des halben Mondes, und da die Rikoschett-Batterien, welche dazu bestimmt sind, diejenigen Facen der beiden angegriffenen Bastione zu enfiliren, welche der Angriffsfront abgewandt sind, sich der angegriffenen Kurtine ungefähr gegenüber befinden, so feuern die übrigen Geschütze der Kurtine diesen Batterien in die Schießscharten hinein, und es ist beinahe nicht daran zu zweifeln, daß sie selbige ruiniren werden, wenn es überhaupt möglich war, selbige unter einem solchen Feuer zu erbauen. Die Geschütze der beiden Nebenkurtinen feuern auf diejenigen Rikoschettbatterien, welche die (der mittelsten Kapitale des Angriffs zugewandten) Hauptfacen der Bastione der angegriffenen Front enfiliren. Wenn nun aber endlich das sämmtliche Kurtinenfeuer aufzuhören gezwungen würde, weil man es als einen unumstößlichen Grundsatz betrachten muß, die Geschütze zurück zu ziehen, wenn die Linien, welche sie einnehmen, enfilirt werden, so bleiben doch noch immer 36 Geschütze übrig, welche nicht rikoschettirt werden können, nämlich diejenigen, welche auf die von der Mitte des Angriffs entferntesten Bastionsfacen der Nebenfronten des Hauptangriffs placirt sind; denn diese Bastionsfacen werden am Halbzirkel des Angriffs nicht mit umfaßt und also auch nicht rikoschettirt. Es stehen auf jeder dieser Bastionsfacen 18 Geschütze, welche ihr Feuer, wie vorher die nebenliegenden Kurtinen, schief in die Schießscharten derjenigen Rikoschettbatterien richten, welche die beiden, die mittelste Kapitale des Angriffs sehenden Hauptfacen der beiden angegriffenen Bastione, enfiliren. Sollten diese 36 Geschütze nicht die erwähnten Batterien demontiren können? Werden die 7,8zölligen mit 3 Pfd. geladenen Granaten, nicht die Brustwehren und Schießscharten völlig aufwühlen, die Kanonen derselben entblößen und zum Schweigen bringen können?

Wenn nun diese beiden Rikoschett-Batterien auf die erwähnte Art außer Aktivität gesetzt worden sind, so erhalten gleich darauf 36 Geschütze der Reserve die Ordre, ihren vorigen Standplatz auf den Hauptfacen der angegriffenen Bastione wiederum einzunehmen. Diese beschießen alsdann diejenigen Batterien, welche die Facen der Demilünen der angegriffenen Front rikoschettiren, und wenn alsdann das Feuer dieser Rikoschettbatterien, ebenfalls nach einigen 24 Stunden ausgelöscht seyn wird, so erhalten abermals 36 Geschütze der Reserve die Ordre, ihren verlassenen Standpunkt auf dem angegriffenen Halbmonde wiederum einzunehmen, und es läßt sich bei einer solchen Vertheidigungsdisposition als wahrscheinlich annehmen, daß das Feuer aller nach gerade wiederum in Aktivität gesetzten Feuerschlünde, endlich alle Rikoschettbatterien des Belagerer und sein Geschütz überwältigen werde, und alsdann hat ja das Geschütz der Festung einen glorreichen Sieg erfochten, und durch seine zweckmäßige Manöver die Präponderenz über den Angriff erworben; der Belagerte und der Belagerer haben ihre Rollen gewechselt und ersterer hat die Offensive ergriffen.

Man sage nicht, daß eine solche Vertheidigungs-Disposition sehr viel Munition erfordere. Wenn das feindliche Geschütz demontirt ist, so braucht man nicht mehr zu schießen, denn der Belagerer wird die Belagerung aufheben und man kann alsdann Munition genug ersparen; wollte man dieses aber schon vorher thun, so würde der Belagerer nicht allein die vorräthige Munition bekommen, sondern auch die Festung oben in den Kauf. — Wenn man nun untersucht, welche Gegenmittel der Belagerer gegen eine solche Vertheidigungsdisposition anzuwenden gezwungen seyn möchte: so wird man einsehen, daß selbiger außer den schon erwähnten Rikoschettbatterien gegen die 3 Kurtinen, noch eine Kontrabatterie gegen jede der beiden entferntesten, vom Halbzirkel der Parallele nicht mit umfaßten, und also auch nicht rekoschettirten Bastionsfacen anlegen müsse. Da nun jede dieser Facen mit 18 Kanonen besetzt ist, so muß die Kontrabatterie gegen jede dieser beiden Bastionsfacen, wenigstens für 30 Feuerschlünde eingerichtet seyn, um ihr überlegen werden zu können, welche überlegene Zahl der Geschütze der Kontrabatterie um so nothwendiger ist, da die Festungsgeschütze nicht durch Schießscharten feuern, und also erst alsdann demontirt werden können, wenn die sie beschützende Brustwehr beinahe weggeräumt worden ist, während die Schießscharten der feindlichen Batterien leicht ruinirt werden, und dieses den Belagerer zwingt, des Nachts das Feuer einzustellen, um seine Schießscharten auszubessern. Es ist unter solchen für den Belagerer so nachtheiligen Umständen wohl zu vermuthen, daß selbiger gegen eine solche Batterie der Festung nichts ausrichten werde.

Indem nun jede der 3 Kurtinen eine Rikoschettbatterie von wenigstens 4 Geschützen und die beiden erwähnten Kontrabatterien, zusammen 60 Geschütze

*) 72pfündig ist eine Haubitze, wenn die Granate den Durchmesser der 72pfündigen eisernen Kugel hat; das Gewicht der hohlen Kugel ist $\frac{2}{3}$ der vollen, also 48 Pfd.

erfordern, so würde der Belagerer, bei einer solchen Angriffsdisposition zwei und siebenzig Geschütze mehr als sonst haben müssen; d. h. der Belagerungstrain würde mehr als doppelt so groß werden müssen, als Vauban bei einem gewöhnlichen Angriff eines Sechsecks verlangt. —

Man könnte einwenden, daß der Belagerer nicht genöthigt seyn würde, die erwähnte Kontrabatterie von 30 Geschützen gegen die Flügelbatterien der oben erwähnten, von der Mitte des Angriffs entferntest liegenden Bastionsfacen der Niebenfronten anzulegen, wenn selbiger die Flügel seiner Attake nur noch weiter ausdehnen wollte, um auch diese Facen, wie die übrigen zu rikoschettiren. Allein dieses würde ebenfalls nicht zum Zweck führen, indem diese auf den äußersten Enden der Attake liegenden Rikoschettbatterien des Belagerers alsdann noch stets von der nicht rikoschettirten Face und Kurtine der weiter hin liegenden Front durch ein überlegenes Feuer aus 42 Geschützen ruinirt werden würde, wenn nicht die ganze Festung durch die erste Parallele umzingelt, und also alle Facen und Kurtinen derselben rikoschettirt würden, welches aber oft nicht einmal möglich und auch sonst eine absurde Voraussetzung wäre.

Durch den für den Belagerer nothwendigen Gebrauch der erwähnten Kontrabatterien, wird nun die Belagerungskunst zum Theil auf ihre alte Methode, welche vor der Belagerung von Ath 1797 statt fand, zurückgeführt, und die ganze große Erfindung der Rikoschettbatterien von Vauban, verliert dadurch einen großen Theil ihrer Wirksamkeit, und es wird also das durch die Rikoschettbatterien gestörte Gleichgewicht, durch eine solche Vertheidigungsdisposition wiederum hergestellt. Die feindlichen Batterien rikoschettiren nur solche Linien, wo es nichts für sie zu rikoschettiren giebt, indem man sich wohl hütet, auf solchen Linien, welche dem Rikoschettschuß ausgesetzt sind, auch nur ein einziges Geschütz stehen zu lassen; dagegen feuern nebenliegende, nicht rikoschettirte Facen oder Kurtinen schief in die Schießscharten der Batterien, welche dieses Feuer nicht erwiedern können. Es kann aber diese Vertheidigungsdisposition, wie gesagt, nur bei einer starken, manövrirfähigen Festungsartillerie von eisernen Geschützen auf hohen Montalembertschen Laffeten statt finden; auch siehet man leicht ein, daß eine solche Vertheidigungsdisposition auch eine Vermehrung des Personellen der Artillerie nothwendig mache, welches ihr aber keinesweges zum Vorwurf gereichen kann.

Aber bei jetziger Einrichtung der Festungsartillerie, bei jetziger schwachen Ausrüstung der Festungen damit, bei den wenigen Kanonen auf den Barbetten der ausspringenden Winkel, denen man Schießscharten von Schanzkörben bauet; bei den wenigen Geschützen, welches hinter schwer zu erbauenden Traversen, durch Schießscharten feuern soll; bei den unwirksamen pieces de 4 longues und pieces de 8 longues, deren Diminutivkugeln man nach Bousmard über die Kurtine weghüpfen lassen soll, nur ihre bonds zu machen und aufs Gerathewohl ihre Wirkung hervorzubringen, ist das Vertheidigungssystem der Festungen mit Kanonen von keiner Bedeutung, und überhaupt der Würde der respektablen Waffe der Artillerie nicht angemessen, und hat natürlicherweise schon seit langer Zeit diese Geringschätzung der Festungen, und nachher diese Cormantaignischen Dauerberechnungen der Belagerungen hervorgebracht und dadurch zugleich die Meinung gerechtfertigt, daß seit der Erfindung der Vaubanschen Rikoschette, zwischen Angriff und Vertheidigung kein Gleichgewicht mehr statt finde. Obgleich Herr Fourcroy dieser Meinung widerspricht, indem er ungeachtet seines pierre de touche behauptet, daß sich die wahren Geheimnisse der Vertheidigungskunst, im französischen Kriegsdepot und in den Memoiren französischer Ingenieurofficiere befänden, so glaube ich doch nicht, daß man jemals an eine ähnliche, der Natur der Waffe der Artillerie angemessene Vertheidigungsdisposition gedacht habe, indem eine solche Vertheidigung noch nicht statt gefunden hat, und auch wegen der mangelhaften Einrichtung der Festungsartillerie, der Gribeauvalschen Laffeten u. s. w. wirklich nicht statt finden konnte. —

Wenn man die Waffe der Artillerie in abstracto betrachtet ohne Rücksicht auf die Schwierigkeiten zu nehmen, welche unter gewissen Umständen verhindern, diese Waffe, ihrer Natur gemäß am vollkommensten anzuwenden, so muß man wohl gestehen, daß im Allgemeinen, wie oben erwähnt worden ist, das rasirende Feuer und nicht das Vertikalfeuer die Basis des Gebrauchs der Artillerie sey; denn die rasirende Schußlinie hat die Eigenschaft, die sämmtlichen Gegenstände, welche sich in ihrer Bahn befinden, schon auf große Distanzen gewaltsam über den Haufen zu werfen, und wenn die Zahl solcher Schußlinien bedeutend ist, so giebt es kein Deckungsmittel, welches einem solchen Angriffe hinlänglichen Widerstand zu leisten vermöchte. Dahingegen kann das Vertikalfeuer, wenn es in hinlänglicher Menge angewendet wird, nur auf kurze Distanzen, wenn der Belagerer schon nahe genug gekommen ist, entscheiden; es würde aber allerdings sehr zu wünschen seyn, daß eine kraftvolle Vertheidigung schon alsdann ihren Anfang nehmen möchte, wenn der Belagerer sich innerhalb der taktischen Wirkungssphäre der Festung entwickelte. —

Bei jetzigem Festungsgeschütz und bei jetziger Art der Vertheidigung mit selbigem, kann aber das rasirende Feuer keine große Resultate geben. Traversen zu bauen im Feuer schwerer Kartätschen aus schweren Kanonen und Haubitzen, womit der Belagerer, wenn er nichts zu rikoschettiren hat, das Bastion überschüttet, möchte wohl eine blutige Arbeit seyn, und was werden als dann ein Paar Geschütze, für welche man Schießscharten einschneidet, und welche man hinter diese Traversen stellt, wohl Großes ausrichten? Der Belagerer hat ihre Wirkung von jeher verachtet, und der Angriff schreitet ohne Unterbrechung fort, und es bleibt alsdann das Vertikalfeuer in Vereinigung mit den Ausfällen, die einzige Hoffnung des Belagerer, daß seine Anstrengungen doch endlich noch mit einem glücklichen Erfolg gekrönt werden, d. h. unter solchen Umständen ist und bleibt das Vertikalfeuer die Basis der Vertheidigung der Festungen. Aber auch selbst bei der oben angegebenen vortheilhaftern Disposition des rasirenden Feuers, läßt es sich denken, daß der Belagerer bei hinlänglichen Mitteln, und durch eine größere Umzingelung der Festung, endlich dennoch die Oberhand bekommen könnte, und alsdann wäre man nur noch allein auf das Vertikalfeuer reduzirt. Man müßte also sein Vertheidigungssystem so einrichten, daß man nach den Umständen, von beiden Feuern, vom Vertikalfeuer sowohl, als vom rasirenden, einen wirksamen Gebrauch machen könnte.

Wird das Vertikalfeuer aber wohl ohne Bombenfreie Kasematten Großes zu leisten im Stande seyn? Muß man nicht die Reaktion in Betrachtung ziehen, welche der Belagerer ins Leben treten lassen kann, um die Wirkung des Vertikalfeuers der Festung zu schwächen? Der Verfasser dieser Abhandlung ist durch die mündliche Mittheilungen einsichtsvoller und erfahrner Männer vom Artilleriefach veranlaßt worden, über diesen Gegenstand gründlicher nachzudenken.

Man stelle sich vor, daß man sowohl in den Bastionen als Halbenmonden, geblendete Mörserbatterien anlege, welche Punkte ganz ohne Zweifel die zweckmäßigsten sind, indem man von hieraus die dritte Parallele am wirksamsten mit Kartätschen bewerfen kann; so hat der Belagerer ein bestimmtes Ziel. Er wird also starke Mörserbatterien errichten, um die angegriffenen Bastione und Demilünen — denn von diesen kann nur die Rede seyn — Tag und Nacht zu bewerfen. Dazu hat der Belagerte nun noch die Schwierigkeit zu überwinden, bei vollen Bastionen und Demilünen, wie sie oft oder meistens zu seyn pflegen, den Raum den die Mörserbatterien einzunehmen bestimmt sind, erst ausgraben zu müssen, um selbige tief genug unter das Terreplein des Wallganges gegen das rasirende oder Rikoschettfeuer der Kanonen und Haubitzen des Belagerers gesichert, zu versenken. Welche Zeit geht aber alsdann nicht verloren, ehe eine solche Mörserbatterie in Aktivität kommen kann? der Belagerer wird seine Mörserbatterien in der ersten Parallele eher fertig haben, als der Belagerte die seinigen in den Bastionen und Demilünen, und ersterer wird schon alsdann zu werfen anfangen, wenn dieser seine Blendungen noch nicht vollendet, und seine Mörser noch nicht aufgestellt hat, und folglich nicht im Stande ist, das Bombardement des Belagerers zu rechter Zeit zu beantworten. Wenn die Bastione oder halben Monde aber hohl sind, so fällt das Eingraben zwar weg, und man hätte alsdann nach Carnots Vorschlage, in jedem Bastione und Halbmonde 9 Mörser und also auf der ganzen Front 27 Stück. Es entstehet hier aber die Frage, welche Disposition wird der Belagerer mit seinen Mörserbatterien in der ersten Parallele treffen, um die Bastione am wirksamsten bewerfen zu können? Vauban verlangt zur Belagerung einer Festung vier und zwanzig Mörser, und stellt selbige in den Rikoschettbatterien vertheilt auf.

Diese Batterien können alsdann freilich ihr Feuer auf die beiden angegriffenen Bastione und den angegriffenen Halbmond konzentriren, allein es kann alsdann auch dieses Feuer von den sämmtlichen 24 Mörsern der angegriffenen Front beantwortet werden. Wenn der Belagerer aber die sämmtlichen 24 Mörser, wie der Oberst Douglas es will, in eine einzige Batterie, auf der mittelsten Kapitale des Angriffs aufstellt, so können, wegen der Richtung der Mörserbatterien in der Festung, überhaupt nur 9 Mörser derselben, dieses Feuer beantworten.

Diese letzte Disposition des Angriffs würde also ohne Zweifel den Vorzug verdienen. Es würde nun aber dieses Feuer der Festung, aus nicht mehr als 9 Mörsern, offenbar zu schwach seyn, um dem Belagerer gehörig zu antworten, und man müßte alsdann annehmen, daß die sämmtlichen Mörserbatterien der angegriffenen Front dadurch vollkommen zum Schweigen gebracht werden würden.

Um nun dem Belagerer nicht allein das Gleichgewicht zu halten, sondern ihm auch noch überlegen zu werden, scheint in diesem Fall kein anderes Mittel vorhanden zu seyn, als noch außer denen in den Bastionen und dem halben Monde angelegten Mörserbatterien, eine starke Batterie hinter die Kurtine zu legen. Diese kann zwar nicht dazu bestimmt seyn, sich in der Folge des vertikalen Kartätschenfeuers zu bedienen, indem man sonst genöthigt seyn würde, im Graben hinter dem Demilüne,

eine geblendete Kommunikation von der Poterne zur Mörserbatterie dieses Werkes anzulegen, um diese allezeit gehörig mit Munition u. s. w. versehen zu können, weil ohne eine solche geblendete Kaponiere, die Mannschaft von denen in den Graben hinter dem Demilüne fallenden Kartätschenkugeln der Kurtinenbatterie, getroffen werden könnte; auch wäre die Wirkung der Kartätschenmörser gegen die dritte Parallele, welche von der Kurtine über 150 Toisen oder 900 Fuß entfernt ist, bei einem Wurfe von 600 Kugeln nur $\frac{4 \cdot 600}{880} = 2\frac{2}{3}$ Mann; aber es erfüllt diese starke Kurtinenbatterie hinlänglich ihren Zweck, wenn sie nur das feindliche, auf die Bollwerke und Halbmonde gerichtete Bombardement, gehörig beantwortet. Es kann diese Kurtinenbatterie aus 24 Mörsern bestehen.

Jetzt entstehet die Frage, sollte es auch wohl wirklich nothwendig seyn, die Mörserbatterie hinter der Kurtine zu blenden? Diese Frage möchte ich wohl ganz bestimmt verneinend beantworten. Denn weswegen hält man die Blendungen der Mörserbatterien wohl eigentlich für nothwendig? Um sich gegen die Bomben zu schützen? Blendungen welche nicht aus gemauerten, bombenfesten, mit Erde bedeckten Gewölben bestehen, sind gegen Bomben schlechter als gar keine Blendungen. Der Bombardier findet sich unter einem Gewölbe, welches aus Balken, Faschinen und Erde verfertigt ist, nur wenig beruhigt, wenn eine stark geladene Bombe darin krepirt und ihm die ganze Arbeit auf den Kopf wirft; denn man wird ja wohl die, auf solche Blendungen zu werfenden Bomben ganz mit Pulver anfüllen. Es ist also eigentlich nur wegen des vertikalen Kartätschenfeuers, dessen sich auch der Belagerer bedienen könnte, warum man es für nöthig hält, die Mörserbatterien zu blenden; allein es hat mit diesem Kartätschen-Vertikalfeuer des Belagerers ganz und gar keine Gefahr. Der Belagerer kann solche Batterien nur erst in der dritten Parallele anlegen; alsdann ist aber die Distanz derselben, gegen die Batterie hinter der Kurtine, viel zu groß, um gegen die wenige Mannschaft, von denen diese Mörser bedient werden, einen merklichen Effekt zu haben. Es wäre also das Feuer solcher Kartätschen-Batterien des Belagerers, nur in den Bastionen und Halbmonden zu fürchten. Es ist aber dem Belagerer in der dritten Parallele, unter dem Bombardement der Kurtinenbatterie, welches auf eine so kurze Distanz als 150 Toisen sehr wirksam ist, auch nicht einmal möglich, solche geblendete Mörserbatterien anzulegen, und also haben die Mörserbatterien in der Festung in der That nichts vom feindlichen Kartätschenregen zu befürchten. Es wären also nur die Bomben der entfernten Batterien des Belagerers, gegen welche man sich decken müßte. Die Kurtinenbatterie braucht dieses nicht, indem das feindliche Feuer sich auf die Hauptpunkte, die Bastione und Demilünen konzentrirt, und es müßten also nur diese gegen Bomben hinlänglich geschützt werden. Das gewöhnliche Blenden ist aber, wie gesagt, gegen Bomben kein hinlängliches Widerstandsmittel, indem die Blendungen durch die darin krepirenden Bomben, wie durch Fladderminen zusammengeworfen, und die Bombardiere unter dem Schutt derselben begraben werden. Man könnte also sämmtliche Mörser gern ungeblendet lassen, indem man das feindliche Kartätschen-Vertikalfeuer nicht zu befürchten hat, weil es nicht statt finden kann.

Da aber das feindliche Bombardement auf die Hauptpunkte, auf die Bollwerke und Halbenmonde konzentrirt wird, und die Mörser welche hier aufgestellt sind, sehr leiden würden, so folgt daraus die Nothwendigkeit, die Mörserbatterien in den Bollwerken und Demilünen permanent aufführen zu lassen. So lange dieses noch nicht geschehen ist, wird man auch keine glänzende Resultate vom Vertikalfeuer zu erwarten haben.

Die Mörser hinter der Kurtine können gern unbedeckt hingestellt werden, weil diese nur wenig oder gar nicht beworfen werden, und dennoch ist die Wirkung derselben, in Vereinigung mit denen der Bastione und Demilüne hinlänglich, um die feindliche große Mörserbatterie, diese große Reaktion gegen das Vertikalfeuer der Festung, zum Theil unwirksam zu machen, während das Bombardement auf permanente Kasematten, welche 6 bis 8 Fuß hoch mit Erde bedeckt sind, vollkommen zu verachten seyn würde.

(Schluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 348.

Berlin, Sonnabend den 22sten Februar 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 4. Febr. den Bataillons-Arzt Dr. Deutschert bei der Kadetten-Anstalt in Kulm mit dem Titel als Regts.-Arzt in die Stelle des in den Ruhestand versetzten Regts-Arztes Ohswaldt daselbst rücken zu lassen.

am 12. Febr. dem Sek.-Lt. Aschoff, vorher im 7. Hus.-Regt. (Westpreuß.) den Charakter als Pr.-Lt. u. Aussicht auf Zivilversorgung zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich Gr. Solms-Laubach des Garde-Husaren-Regts in Rücksicht auf das vorzüglich gut bestandene Examen bei Ertheilung des Zeugnisses der Reife gleich zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.

am 13. Febr. dem Kapt. v. Röbel a. D. vorher Kreisoffizier bei der ehemal. Gensdarmerie in Ostpreußen den Charakter als Major beizulegen.

B. An Versetzungen.

am 6. Febr. den Sek.-Lt. v. Sack des 22. Inf.-Regts. (3. Schlesischen) zum 14. Inf.-Regt. (3ten (Pommerschen) zu versetzen.

C. An Belohnungen rc. —

am 7. Febr. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorbenen Majors v. Zastrow, Abtheilungs-Kommandeur der 7. Land-Gensdarmerie-Brigade (Westphäl.) auf den Sek.-Lt. v. Wulffen des 5. Kürassier-Regts. (2. Ostpreuß.),

das des verstorbenen General-Lieuts. v. Strampf a. D. vorher Direktor der Artillerie- u. Ingen.-Schule, auf den Kapt. Dähnert der 3. Artillerie-Brigade (Brandenburg.),

das des verstorbenen Majors v. Auer, Abtheilungs-Kommandeur der 3. Land-Gensdarmerie-Brigade (Brandenburg) auf den Major v. Blankensee Abtheilungs-Kommandeur der 5. Land-Gensdarmerie-Brigade (Westpreuß.) übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen.

am 4. Febr. den Regts-Arzt Ohswaldt bei der Kadetten-Anstalt in Kulm mit Pension in den Ruhestand zu versetzen.

dem Pr.-Lt. Bonhoeffen vorher im 8. Hus.-Rgt. (1. Westphäl.) mit Pension den Abschied zu bewilligen.

am 8. Febr. den Major v. L'Estocq, Adjutanten beim General-Kommando des Garde-Korps und aggr. dem Garde-Kür.-Regt. ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Liste

von den im letztverflossenen Vierteljahre vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1822 verstorbenen Königl. Preuß. Offizieren und Unterstaabs-Beamten ꝛc. in und außer Dienst, deren Tod früherhin in diesem Blatte noch nicht besonders angezeigt ist, nebst einigen früher Verstorbenen als Nachtrag.

Major v. Schoenermarck a. D. vorher aggr dem 15. Inf.-Rgt. (2. Westphäl.)	starb am	4.	Jan.	1822.
Sek.-Lt. Neumann vom vormal. 2. Batl. des 2. Königsberger Ldw.-Rgts. (4a) inaktiv	= =	5.	=	=
Oberst-Lieut. v. Szerdahely a. D. vorh. im 3. Musketier-Bat. des aufgelöseten Inf.-Rgts. Chlebowski	= =	2.	Juni	=
Major Gr. Valori a. D. vorher in der Niederschlesischen Füselier-Brigade späterhin K. französischer Mareschal de Camp	= =	17.	Juli	=
Pr.-Lt. Uhl a. D. vom aufgelöseten 3. Westpreuß. Ldw.-Kaval.-Rgt.	= =	23.	=	=
Major v. Monvert a. D. vorher im 30. Inf.-Rgt. (4. Rheinischen)	= =	25.	=	=
Sek.-Lt. Lanz vom 4. kombinirten Reserve-Ldw.-Rgt., Batl. (Düsseldorfer) des 40 Inf. (8 Reserve) Rgts.	= im		Septbr.	=
Major v. Beaufort a. D. vom aufgelöseten Inf.-Rgt. Hagken	= am	2.	Oktbr.	=
Sek.-Lt. Giesecke vom 1. Batl. (Stendaler) des 26. Ldw. Rgts.	= =	3.	=	=
Major v. Lettow a. D. vorher im ehemal. Küraffier-Regt. Quitzow	= =	7.	=	=
Port.-Fähnrich v. Gloeden vom 23. Inf.-Rgt. (4. Schlesisch.)	= =	15.	=	=
Fähnrich v. Kern a. D. vormals beim aufgelöseten Inf.-Rgt. Tschepe	= =	18.	=	=
Major v. Mirbach, ausgeschieden aus dem 1. Küraffier-Rgt. (Schlesischen)	= =	20.	=	=
Pr.-Lt. v. Gorßkowski a. D. vormals im 8. Inf.-Rgt. (Leib-Inf.-Regt.)	= =	21.	=	=
Kapt. v. Kalbacher vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts	= =	23.	=	=
General-Lieut. v. Bonin a. D. vorher Ldw.-Inspekteur im Regierungs-Depart. Münster	= =	27.	=	=
Sek.-Lt. v. Poser-Nädlitz von der Kaval. des 2. Batls. (Groß-Strehlitzer) 23sten Ldw.-Regts.	= =	27.	=	=
Oberst-Lieut. v. Burgwedel a. D. vorher im aufgel. Inf.-Regt. Gr. Kunheim	= =	29.	=	=
Kapt. v. Eickstedt a. D. von der ehemal. 1sten Vorpommerschen Provinzial-Inval.-Komp.	= =	29.	=	=
Major v. Salisch a. D. vorher Kommand. des 3. Musket.-Batls. vom aufgel. Inf.-Regt. Herzog von Braunschweig	= =	30.	=	=
Major v. Gaffron a. D. vorher im 12. Inf.-Rgt. (2. Brandenburgischen)	= =	30.	=	=
Rittmstr. v. Rehden a. D. vorher im aufgelöseten Leib-Küraffier-Regt.	= =	31.	=	=
Sek.-Lt. v. Schmeling von 2. Inf.-Rgt. (1. Pommerschen)	= im		Oktobr.	=
Major Kulcke a. D. von der ehemaligen Garn.-Artillerie	=		desgl.	=
Kapt. v. Hackwitz a. D. vorher im aufgelöseten Inf. Rgt. Borcke	=		desgl.	=
Kapt. v. Seydewitz a. D. vorher Kreisoffizier bei der Gensdarmerie in Pommern	=		desgl.	=
Kapt. v. Seydlitz a. D. vorher Platzmajor in Schweidnitz	=		desgl.	=
Pr.-Lt. v. Braun a. D. vom ehemal. 12. Schlesis. Ldw.-Inf.-Rgt.	=		desgl.	=
Sek.-Lt. v. Kobilinski a. D. vom aufgelöseten Inf.-Rgt. Treuenfels	=		desgl.	=
Gouvernements-Chirurgus Steinbart a. D. bei der Kommandantur von Glogau	=		desgl.	=
Sek.-Lt. Fischer a. D. vom ehemal. 3. Pommerschen Ldw. Inf.-Rgt.	= am	1.	Novbr.	=
Pr.-Lt. Benstein von der 1. Garde-Inval.-Komp.	= =	2.	=	=
Sek.-Lt. Kindermann vom 1. Batl. (Soldiner) des 14. Ldw.-Regts.	= =	5.	=	=
Major v. Loebell vom 5. Inf.-Rgt. (4. Ostpreuß.)	= =	6.	=	=
Sek. Lt. Pullett vom 8 Husaren Rgt. (1. Westphäl.)	= =	6.	=	=
Generalmajor v. Eckenbrecher a. D. vorher beim ehemal. Feldartillerie-Korps	= =	8.	=	=
Kapt. v. Koelichen von der 14. Inval.-Komp. (2. Westphäl.)	= =	9.	=	=

Kapt. v. Leslie a. D. vorher im ehemal. 35. Inf.-Rgt. (3. Reserve-Rgt.)	starb	am	13.	Novbr.	18[illegible].
Kapt. v. Paraski a. D. vorher im aufgel. Inf.-Rgt. Herzog Braunschweig	„	„	13.	„	„
Sek.-Lt. Böhmer vom 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Rgts.	„	„	14.	„	„
Major v. Zastrow, Abtheilungs-Komd. der 7. Land-Gensdarmerie-Brig. (Westphäl.)	„	„	16.	„	„
Major v. Bock im Invalidenhause zu Rybnick	„	„	20.	„	„
Major v. Zieten a. D. vorher im aufgel. Inf.-Rgt. Herzog Braunschweig	„	„	23.	„	„
Kapt. Baron v. Landsberg vom 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Rgts.	„	„	23.	„	„
Sek.-Lt. Thümmel a. D. vorher im 1. Inf.-Rgt. (1. Ostpreuß.)	„	„	24.	„	„
Kapt. Bachofen v. Echt, aggr. dem 29. Inf.-Rgt. (3. Rheinischen)	„	„	25.	„	„
Sek.-Lt. v. Misczewski, von der 5. Artil.-Brig. (Westpreuß.)	„	„	27.	„	„
Major Freih. v. Schönaich a. D. früher im Rgt. Garde du Korps	„	„	28.	„	„
Major v. Auer, Abtheil.-Kommand. der 3. Land-Gensdarmerie-Brig. (Brandenb.)	„	„	29.	„	„
Gen.-Lieut. v. Strampf a. D. vorher Direktor der Artill.- u. Ingenieur-Schule	„	„	30.	„	„
General-Lieut. v. Krafft a. D. vorher Chef eines Dragoner-Rgts.	„	im	Novber.		„
Oberst v. Bardeleben a. D. vorher im aufgelöseten Inf.-Rgt. Prinz Heinrich	„		desgl.		„
Oberst v. Fahrenholz a. D. vorher im aufgelöseten Dragoner-Rgt. Osten	„		desgl.		„
Oberst v. Kleist a. D. vorher in der Adjutantur	„		desgl.		„
Oberst v. Paczenski a. D. vorher Kommandeur des aufgelöseten Kürassier-Rgts. Bünting	„		desgl.		„
Oberst-Lieut. v. Lingelsheim a. D. vom ehemal. 3. Schlesisch. Ldw.-Inf.-Rgt.	„		desgl.		„
Oberst-Lieut. v. Stößer a. D. vorher im 6. Inf.-Rgt. (1. Westpreuß.)	„		desgl.		„
Major v. Crusatz a. D. vom aufgel. Inf.-Rgt. Sanitz	„		desgl.		„
Major v. Poplawski a. D. vom aufgel. Inf.-Rgt. Schimonski	„		desgl.		„
Kapt. v. Liòres a. D. von der 12. Inval.-Komp. (2. Schlesischen)	„		desgl.		„
Kapt. v. Storch a. D. vom aufgel. Inf.-Rgt. Kauffberg	„		desgl.		„
Pr.-Lt. v. Ascheberg a. D. vom ehemal. 3. Ostpreuß. Ldw.-Kavallerie-Rgt.	„		desgl.		„
Sek.-Lt. v. Wödtcke a. D. vom ehemal. 35. Inf.-Rgt. 3. Reserve-Rgt.	„		desgl.		„
Bataillonsarzt Kniphausen a. D. vom ehemal. 1. Ostpreuß. Ldw.-Rgt.	„		desgl.		„
Sek.-Lt. v. Packisch vom 6. Husaren-Rgt. (2. Schlesischen)	„	am	5.	Dezbr.	„
Sek.-Lt. Röstel a. D. vorher bei der Kavallerie des 1. Batls. 1. Frankfurter Ldw.-Rgts. (8b)	„	„	6.	„	„
Sek.-Lt. Portenseigne ausgeschieden aus dem 2. Batl. (Saarlouisschen) des 30. Ldw.-Rgts.	„	„	7.	„	„
Major v. Gregersdorff a. D. vom 30. Inf.-Rgt. (4. Rheinischen)	„	„	8.	„	„
Kapt. Annisius a. D. vorher im 3. Musketier-Batl. des aufgel. Inf.-Rgts. Zenge	„	„	13.	„	„
Sek.-Lt. Bock a. D. früher im 8. Kürassier-Rgt. (2. Magdeburgs.)	„	„	15.	„	„
Pr.-Lt. Wagner vom 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Rgts.	„	„	17.	„	„
Major v. Lorch a. D. vorher im ehemal. 31. Garn.-Batl.	„	„	20.	„	„
Sek.-Lt. Tiefensee vom 3. Batl. (Ortelsburger) des 3. Ldw.-Rgts.	„	„	21.	„	„
Oberst v. Wahlen-Jürgas a. D. ehemal. Kommandant von Weichselmünde	„	„	23.	„	„
Oberst-Lieut. v. Wattenwyl a. D. vom aufgel. Leib-Kürassier-Rgt.	„	„	24.	„	„
Sek.-Lt. v. Lehsten a. D. vom ehemal. 7. Rheinischen Ldw.-Inf.-Rgt.	„	„	24.	„	„
Sek.-Lt. Wohlgemuth vom 1. Batl. (Polnisch-Lissaer) des 19. Ldw.-Inf.-Rgts.	„	„	24.	„	„

Zugabe.

Ueber die Schwierigkeiten, welche damit verbunden sind, das Vertikalfeuer zur Vertheidigung einer Festung mit Energie anzuwenden, solange man noch keine permanente Mörserkasematten erbauet hat. (Schluß.)

Eine so große Anzahl von Mörsern wird aber eine ungeheure Menge von Bomben konsumiren. Man kann aber ganz ohne Zweifel als Grundsatz annehmen, daß eine Festung stets mit einer größern Anzahl von Bomben versehen seyn könne, als der Belagerer im Stande ist, herbeizuschaffen. Vauban verlangt 15 bis 16000 Bomben, mit welchen der Belagerer sich versehen soll; folglich muß und kann eine Festung mit größerem Rechte mit mehr als doppelt so viel Bomben versehen seyn. Die perma-

neuken Mörserkasematten haben — abgesehen von den glänzenden Resultaten, welche davon in Rücksicht auf die Vertheidigung, vorzüglich durch das endliche Bombardement der Breschbatterien, zu erwarten sind, noch den unschätzbaren Nutzen, die Festungen mit einer Menge von Gewölben zur Einquartirung der Garnison und zur Sicherstellung der Vorräthe aller Art zu versehen. Wenn man diese Kasematten aber, wegen der damit verbundenen Kosten, nicht in allen Bastionen und Demilünen einer Festung anlegen könnte, so würde es auch in den meisten Fällen schon hinlänglich seyn, bei einer Festung, welche nicht vollkommen regulair ist, und bei welcher man also die Angriffspunkte im Voraus kennt, nur auf diesen Hauptfronten des Angriffs permanente Mörserkasematten anzulegen, welchen man in einer Belagerung alsdann jedesmal eine starke unbedeckte Kurtinenbatterie hinzufügte. Eben so gut als man bei anzulegenden Minensystemen auf den Umstand Rücksicht nimmt, welche Fronten der Wahrscheinlichkeit nach, vorzugsweise zum Angriff gewählt werden würden, eben so gut könnte man in Rücksicht derjenigen Fronten, welche vorzugsweise mit Mörserkasematten zu versehen wären, eine richtige Wahl treffen. Das Herbeischaffen der Bomben, welche in großer Menge täglich konsumirt werden, würde ebenfalls keine Schwierigkeiten haben, wenn man selbige schon in Friedenszeiten, in der Nähe dieser Punkte, in gewöhnlichen Stapeln aufgehäuft hätte. In den Mörserkasematten selbst sind die nöthigen Pulvermagazine und mit dem Transport der Mörserkartätschen wird es ebenfalls keine Schwierigkeiten haben, wenn eine angemessene Anzahl Leute, welches auch Bürger seyn können, dazu verpflichtet werden, selbige herbeizuschaffen. —

Das Vertikalfeuer ist selbst bei einer vollkommenen Vertheidigungsdisposition, durch das rasirende Feuer mit Geschützen, welche manövriren können, noch stets von größter Wichtigkeit, um den endlichen Sieg der Vertheidigung und Gerechtigkeit zu feiern; das defensive Vertikalfeuer ist ein großer Blitzableiter, dessen Erfindung dem menschlichen Geiste wahre Ehre macht; es ist ein großes schönes Mittel zur Beförderung der Humanität, indem es den Belagerer zwingt, von seinem barbarischen Gebrauche abzustehen, die Wohnungen friedlicher Bürger einzuäschern. —

Nachdem ich obige Abhandlung schon an die Redaktion des Militair-Wochenblattes abgegeben hätte, wurde mir das Vergnügen, mit den Versuchen bekannt zu werden, welche bei der preußischen Artillerie im Jahr 1817, über die Wirkung, Wahrscheinlichkeit des Treffens und zweckmäßigste Einrichtung der Mörserkartätschen, angestellt worden sind. Diese Versuche sind, wie ich glaube, einzig in ihrer Art, und ich hatte vorher nichts davon erfahren, daß dergleichen Versuche irgendwo so vollständig angestellt worden wären. Sie geschahen mit 12löthigen, 1, 1½, 3, 6 und 12pfündigen Kartätschenkugeln, theils in blechernen Kartätschenbüchsen mit hölzernem Hebespiegel und eisernen geschmiedeten und auch gegossenen Spiegeln, theils mit Körben und einem hölzernen Hebespiegel, theils mit Körben und einem geschmiedeten oder gegossenen Spiegel und hölzernen Hebespiegel, oder auch ohne Körbe, bloß mit einem hölzernen Hebespiegel, bei verschiedenen Ladungen und Elevationen unter 45, 60 und 75 Graden, sowohl mit dem 50pfündigen als mit dem Steinmortier, und gaben Resultate, welche in dieser Rücksicht für die Geschützkunst von großer Wichtigkeit sind. Man beobachtete die Streuung aus einzelnen und mehreren Würfen, sowohl in die Breite als in die Länge, und entwarf Zeichnungen über die Basis des Streuungskegels; man beobachtete die Entfernungen, wo die größte Anzahl der Kugeln versammelt war, also den Mittelpunkt der Basis des Streuungskegels auf der beworfenen Fläche, oder, was dasselbe ist, den Mittelpunkt der Garbe der Kartätschen, die Entfernungen der Kugeln unter sich in der Nähe dieses Mittelpunktes der Streuungsfläche, ihr Eindringen in Bretter, in verschiedenen Boden u. s. w., ihre Wirkung gegen Batterien, ihre Wirkung auf die Entfernung der dritten Parallele, indem die ganze Gestalt des Glazis und des vorliegenden Raumes mit Pfälen und mit kleinen quadratischen Räumen bezeichnet war.

Es sind dem Verfasser über diese Versuche außerdem folgende wichtige und lehrreiche Bemerkungen mitgetheilt worden:

„Im Wesentlichen zeigen die Versuche:

1). Daß Kartätschen, aus Mörsern geworfen, eine größere Wahrscheinlichkeit des Treffens geben, als wenn hierzu Steine genommen werden.

2). Die Kartätschenkugeln halten mehr zusammen, wenn man sich hierzu nur höchstens der 1pfündigen Kugeln bedient, und folglich

3) Muß ihre Wirkung auch größer seyn, als die der Steine, sobald der Feind sich gegen Vertikalfeuer noch nicht gedeckt hat."

„Auf nahe Entfernung, z. B. 200 bis 400 Schritt, besonders gegen Sappenarbeit, dürfte dieses Geschoß aus Mörsern mit Nutzen angewendet seyn, sobald der Feind von oben sich nicht dagegen gedeckt hat. Hat er aber seine Arbeiter mit Schirmen versehen, so reicht die geringe Perkussions

kraft der Kugeln nicht zu, ihm großen Schaden zuzufügen."

„Erwägt man übrigens noch die bedeutenden Kosten, welche durch die Einführung der Mörserkartätschen unvermeidlich sind, und ebenso die Transportmittel, welche bei einem heftigen Angriff des Feindes nicht immer zu beschaffen seyn dürften, so scheinen dieses triftige Hindernisse zu seyn, welche gegen die allgemeine Einführung derselben sprechen."

Man darf sich also keiner größern Kugel als der 1pfündigen bedienen, weil sonst die Anzahl der Kugeln, welche ein Wurf enthält, zu geringe ist, um eine große Wahrscheinlichkeit des Treffens zu geben. Aber mit 1pfündigen Kugeln wird man sogar auf so große Distanzen, als 200 bis 400 Schritt, eine Wirkung erhalten, welche hinlänglich ist, den Belagerer zu zwingen, sich mit Blendungen zu versehen, und das ist schon ein großes Mittel, die Belagerung in die Länge zu ziehen.

Die Schwierigkeiten zu überwinden, welche mit der allgemeinen Einführung und dem Gebrauch der Mörserkartätschen bei ernsthaften Gelegenheiten verbunden sind, das ist also das große Ziel, welches man zu erreichen sich bestreben muß. —

Borkenstein.

Einige Bemerkungen, veranlaßt durch den in No. 339. dieser Blätter befindlichen Aufsatz: „Ueber die Fechtart der Reiterei in Bezug auf ihre gegenwärtige Schlachtordnung."

Alle Waffenarten erfreuen sich seit den letzten kriegerischen Ereignissen mannichfaltiger, auf Erfahrungssätze begründeter Verbesserungen, sowohl in materieller als taktischer Beziehung; nicht in gleichem Maaße als bei den übrigen finden wir sie jedoch bei der Reiterei in Anwendung gebracht. So wenig als man die bedeutenden Fortschritte in Abrede stellen wird, welche fast bei allen Heeren in der Artillerie und ihrem taktischen Gebrauch gemacht worden sind, so wenig die vielseitigen der Infanterie zu Theil gewordenen Verbesserungen zu läugnen seyn möchten, wenn man ihre dermalige Beweglichkeit und die Resultate ihres Gebrauchs mit denen der früheren Kriege vergleicht: eben so unstreitbar haben diese beiden Waffen einen höheren Grad der Vollkommenheit erreicht, während die heutige Reiterei noch immer ihr Vorbild in der früheren Kriegsgeschichte sucht. Dieser Umstand ist wahr, obwohl wenig erfreulich für den seiner Waffe zugethanen Kavalleristen, und diesem muß daher die Absicht jedes erfahrenen Waffengefährten — als für welchen wir den geehrten Hrn. Verf. erkennen — welche eine Vervollkommnung der Reiterei bezweckt, eine höchst willkommene Erscheinung seyn. Einem Uebel abzuhelfen, ist zunächst dessen richtiges Erkennen nöthig; ein gründlicher Vergleich aller heutigen auf die Kavallerie hinzielenden Einrichtungen mit den Grundzügen, welche in dem anerkannt trefflichen Werke: „System der Reiterei" eben so bündig als erschöpfend entfaltet worden sind, würde nach der Ansicht des Ref. zum gewünschten Ziele führen.

Der Gebrauch der Reiterei, sowohl in Schlachten als im kleinen Kriege, hat sich nach den neueren Ansichten der Kriegsführung nothwendig verändern, und ihre Eintheilung und Beweglichkeit mit der veränderten Taktik im Allgemeinen gleichen Schritt halten müssen. Ist nun bei allen Waffenarten, denen im Sinne der heutigen Art Krieg zu führen, eine größere Manövrirfähigkeit eigen seyn soll, die Verbesserung des Materiellen unumgängliches Bedingniß gewesen, um wie viel mehr sollte dies nicht bei der Reiterei der Fall seyn müssen, deren Effekt — bei ihrer komplizirten Zusammensetzung — vorzüglich von der Beschaffenheit ihrer Bestandtheile abhängig ist. Unter dem Materiellen versteht Ref. im engeren Sinne: Mann und Pferd, so wie deren zweckgemäße Ausrüstung; im weiteren Sinne können unter diesem allgemeinen Ausdruck auch die ausbildenden Mittel zur nothwendigen Verschmelzung dieser beiden Haupt-Argumente zu einem Ganzen, also auch die einzelne körperliche Ausbildung des Reiters selbst, begriffen werden.

Darf man sich so ausdrücken, so ist der Soldat, welcher bestimmt ist, zu Pferde gegen den Feind zu fechten — physisch betrachtet — eine Maschine, d. h. ein künstlich zusammengesetztes Werk, um eine gemeinsame Bewegung hervorzubringen. Von ihm geht der Wille aus, dem Pferde muß er jedoch denselben fühlbar machen, und dies muß nothwendig dazu empfänglich und geschickt seyn. Sind Mann und Pferd dem vorliegenden Zweck als geeignet zu betrachten, so finden wir das Bindemittel in der Reitkunst begründet; sie zeigt den Weg, die Kräfte des Pferdes zu beurtheilen, es dem Willen des Reiters ganz unterzuordnen, kurz, aus beiden ein vollkommenes Ganze zu gestalten, und ist sowohl auf den Reiter als auf das Pferd anwendbar. Jene Kunst muß aber erlernt werden, und hiezu ist wiederum eine ausdauernde, oft lange Uebung erforderlich, besonders aber da, wo — wie dies bei der Ausbildung ganzer Reitermassen der Fall ist — nicht immer natürliche Anlagen des Einzelnen dieselbe befördern. Wer ein wohlabgerichtetes fehlerfreies Pferd nach seinem Willen zu lenken versteht, ist darum noch nicht ein geschickter Reiter zu nennen; denn vom

diesen wird auch die Fähigkeit des regelrechten Abrichtens, so wie die richtige Beurtheilung und der zweckmäßige Gebrauch der Kräfte seines Pferdes mit vollem Grunde — wenn auch nicht in höchster Vollkommenheit — verlangt; überdies soll der Kavallerist auf seinem Pferde handeln, darf also mit diesem nicht im Streit liegen und muß vielmehr mit ihm zu einem Ganzen innig verschmolzen seyn.

Das ehemalige Militair-System begünstigte wohl unläugbar durch die damals übliche längere Dienstzeit nicht wenig den Besitz eines besseren Stoffs, und da die Grundzüge der zeitigen, fast in ganz Deutschland eingeführten Militair-Verfassung, aus anderen Rücksichten, eine kürzere Dienstzeit bedingen, die Reiterei in den letzten Kriegen aber vor Einführung jenes neuen Systems, einen großen Theil Rekruten in sich faßte: so ist zum Theil die Ursache ausgesprochen, warum die neuere Geschichte dieser Waffe weniger auffallende Thaten aufzuweisen haben kann, als die Vorzeit. Denn: „daß die Güte oft mehr entscheidet als die Menge" bleibt ein vielfach bewährter und wohl unstreitbarer Erfahrungssatz.

Diese Ansicht, welche der geehrte Hr. Verf. des oben erwähnten Aufsatzes mit wenigen Worten am Schlusse desselben andeutet, hat Ref. geglaubt, als seine innige Ueberzeugung, beantwortend aussprechen zu müssen, und so möge es ihm, von diesem Gesichtspunkt ausgehend, verstattet seyn, auch seine Meinung in Bezug auf die im bemerkten Aufsatze enthaltenen Vorschläge: über die Stärke eines Reiter-Regiments, und besonders über die Einführung sogenannter Reserve-Trupps, bescheiden zu äußern.

Zuerst wird von der angemessenen Stärke eines Reiter-Regiments gesprochen, und der sehr einleuchtende Grundsatz aufgestellt: „daß bei Bestimmung derselben zunächst von der normalmäßigen Stärke einer Eskadron ausgegangen werden müsse." Der Normalstand einer Eskadron wird alsdann in zweierlei Beziehungen angenommen und festgestellt, nämlich: taktisch und numerisch. Die Gründe, welche für diese Eintheilung angeführt werden, sind zu erprobt und anerkannt, als daß man sie bezweifeln könnte. Die taktische Stärke der Eskadron wird in diesem Entwurf zu 110 bis 115 Pferden, die numerische dagegen zu 160, einschließlich der Unteroffiziere, die Anzahl der Eskadrons zu 4, ein Reiter-Regiment demnach zu 640 Pferden angenommen. Diese Annahme findet jedoch Ref. etwas zu geringe, und glaubt seine Ansicht durch nachstehende Gründe unterstützt zu sehen.

Eine Eskadron, welche wie hier, nur mit wenigen überzähligen Rotten, in ihrer taktischen Stärke, jedoch einschließlich der Unteroffiziere und Trompeter, so wie des zu 9 Rotten angenommenen Reserve-Trupps — von dessen Bestimmung weiter unten Erwähnung geschehen soll — in's Feld marschirt, wird eine Zahl von 144 Pferden in sich fassen; und da die numerische Stärke 160 ist, ein Depot von 26 Pferden, welches zum größten Theil aus rohem Material bestehen dürfte, zur nothdürftigen Ergänzung zurücklassen. Bevor eine solche Eskadron, nach ihrer eigentlichen Bestimmung, dem Feinde entgegentritt, sind im Verhaltniß des weiter oder näher gelegenen Kriegsschauplatzes, längere oder kürzere Märsche erforderlich; je größer der Staat, dessen Kräfte konzentrirt werden müssen, je entfernter der allgemeine Versammlungspunkt, je schleuniger die Zusammenziehung der Truppen nöthig ist, desto angreifender werden die nothwendigen Märsche seyn; überdem unterscheidet sich die neuere Art den Krieg zu führen sehr auffallend von derjenigen, welche noch vor 50 bis 60 Jahren üblich war. Ist die Schlacht früherhin der Zweck, der Marsch das Mittel gewesen, so könnte man jetzt beinahe den umgekehrten Fall gelten lassen. Ein gut zurückgelegter Reisemarsch ist deshalb um so mehr der Probestein jeder Kavallerie, und wenn die Ansichten erfahrener Krieger darin übereinstimmen: daß der Werth einer zweckmäßig geleiteten Infanterie im Laufe eines Krieges steigt, so dürfte man annehmen, daß der der Kavallerie — ist überdem das Material nicht ganz vorzüglich — selbst bei der besten Aufsicht sich verringern müsse; denn das Pferd leidet durch die auf Märschen und im Kriege überhaupt oft vorkommende Abwechslung im Futter eben so sehr, als durch die Anstrengungen der Märsche und Bewegungen selbst, und hat überdem bloß physische Kräfte zuzusetzen, während dem allein mit sich beschäftigten Infanteristen die moralische Kraft hülfreich zur Seite steht.

Aus dem bisher Gesagten folgt: daß die Reiterei, bevor sie ins Gefecht kommt, auf einen oft bedeutenden Abgang an kranken und gedrückten Pferden (welche letztere auch bei der vorzüglichsten Ausrüstung und Ausbildung einer Reiterei nie ganz fehlen werden) rechnen, und daß daher bei Bestimmung ihrer numerischen Kriegsstärke hierauf gerücksichtiget werden müsse, wobei außerdem zu bemerken, daß Kommandirte aller Art, deren Rückkehr zur Eskadron im Laufe des Krieges problematisch, und selten mit Sicherheit zu erwarten steht, ebenmäßig einen nicht unbeträchtlichen Abgang herbeiführen werden.

Es ist nun auch in dem vorliegenden Entwurf hierauf hingedeutet, allein leicht dürften die wenigen Rotten, welche darin zur vorläufigen Deckung dieses Abgangs bestimmt sind, verwendet, und die kleineren

Abtheilungen der Eskadron so zusammmengeschmolzen seyn, daß es keines Gefechts bedarf, um dennoch das als richtig bezeichnete taktische Verhältniß bald zerstört zu sehen. Dies Verhältniß wird durch die Eintheilung einer Eskadron in 4 Züge, jeder Zug zu 12 Rotten, als das richtigste in taktischer Beziehung angenommen, weil eine leichte und schnelle Bewegbarkeit, ein guter Ueberblick des Führers, besonders aber ein allgemeines Verstehen der Kommandowörter, dadurch erzielt werde. Schwächer dürfen die Züge aber nicht seyn, weil sonst die Freiheit der Bewegung zu sehr gehemmt ist, daher theilt Ref. diese Ansicht, jedoch nur mit der Einschränkung, daß diese Rottenzahl als das Minimum gelte; denn, auch eine Zugstärke bis zu 16 Rotten würde der Beweglichkeit der Reiterei keinen Nachtheil bringen, zumal da wo das Abbrechen mit halben Zügen üblich ist. In den Vorlesungen über die Taktik der Reiterei sind die Gründe, welche für diese Art abzutheilen sprechen, zur Genüge erörtert worden. Die Frage: Ist es zweckmäßiger zu Dreien oder zu Vieren zu wenden? hat viele und langwirige Streitigkeiten veranlaßt, und sehr achtbare Reiter-Anführer sind in diesem Punkte verschiedener Meinung gewesen. Beide Arten finden noch heute ihre Vertheidiger, beide haben ihre Vortheile, aber auch ihre schwache Seiten, und die Eintheilung zu Dreien ist in manchen Heeren üblich geblieben, ob schon fast mehr überwiegende Gründe für die zu Vieren sprechen. Es ist hier nicht die Absicht, als Vertheidiger einer dieser beiden Ansichten aufzutreten, nur wird bemerkt: daß vielleicht gerade der heutige, gegen sonst viel schwächere, Normalstand einer Eskadron, deren Unterabtheilungen in 4 Züge seit langer Zeit fortbestanden haben, hauptsächlich Veranlassung wurde, daß man die Eintheilung zu Dreien beibehielt, weil diese für schwache, oft nur 9 Rotten starke, Züge in mancher Hinsicht für die bequemern gelten dürfte. Bei einer Zugstärke von mehr als 12 bis 16 Rotten, welche Stärke als das Maximum anzunehmen ist, so wie überhaupt bei Flanken-Bewegungen langer Linien durch Rechts- oder Linksum, möchte jedoch wohl die Eintheilung zu Vieren vorzuziehen seyn, weil dadurch neben manchen andern Gründen, das bei den Abtheilungen zu Dreien nothwendige Luckenreiten, und vornehmlich bei jeder Frontherstellung, ein zu großes Lockerwerden vermieden wird. Im Angesicht des Feindes ist überhaupt jeder Flankenmarsch der Art, aus allgemein bekannten einleuchtenden Gründen, nicht wohl anwendbar, und wo es der Boden nur irgend gestattet, wird in solchen Fällen ein geschickter Führer seine Linie mit ganzen, schneller aber noch mit halben Zügen brechen, weil eine so bewegte Kolonne jede Formation mehr begünstigt, und dabei der Wirkung des feindlichen Geschützes weniger ausgesetzt bleibt. Was endlich das Hören und richtige Verstehen der nothwendigen Kommandowörter anbetrifft, so wird die um vier Rotten verlängerte Linie eines Zuges bei diesen keinen Unterschied machen; eine Eskadron würde alsdann eine Front von zirka 70 Schritt haben, und deren Führer also auch noch überall gehört und verstanden werden können; ein Regiment aber wird die Länge von ungefähr 290 Schritt einnehmen. Machte man — besonders bei ungünstigem Wetter — die Erfahrung, daß der Regiments-Kommandeur in dieser Ausdehnung nicht überall genügend gehört werde, so könnte man vielleicht den zweiten Staabsoffizier eines Regiments mit Wiederholung des vom Regiments-Befehlshaber ausgehenden Kommandos beauftragen, welche Einrichtung indeß die richtige Vertheilung beider Offiziere vor der Front des Regiments auf ⅓ der ganzen Länge bedingt.

Auf diese Gründe gestützt, glaubt Ref. daß es angemessener seyn möchte, sowohl die numerische als die taktische Stärke einer Eskadron um einige Rotten zu vermehren; er würde demnach die erstere zu 175, die letztere zu 148 Pferden annehmen, das Regiment in 4 Eskadrons, die Eskadron in 4 Züge, jeden Zug aber in zwei halbe und zu Vieren eintheilen, woraus dem einzelnen Zuge, nach Abzug etwaniger Kranke und Kommandirte, im Durchschnitt eine Stärke von 14 bis 16 Rotten, und dem Regiment ein Normalstand von 700 Pferden erwächse. Ist es wahr, daß das richtige taktische Verhältniß eines Zuges, zwischen 12 und 16 Rotten liegt, so sind die Gründe für die Annahme des Maximums gerechtfertiget; denn man wird im Verlauf des Krieges alsdann das Minimum um so später erreichen, und um so länger ein richtiges Stärken-Verhältniß bewahren können.

Der geehrte Hr. Verf. des mehrerwähnten Aufsatzes empfiehlt hierauf — nachdem zunächst bemerkt ist: wie die Intervallen zwischen den Eskadrons nach den Meinungen und Ansichten der Zeit stets verschieden gewesen, wie man in der neueren Zeit sich mehr für die geschlossene Stellung entscheiden, und daß ein Mittel zu finden, die Vorzüge beider Stellungsarten zu vereinigen, sehr wünschenswerth sey — sogenannte Reserve-Trupps, wie solche bereits durch ältere Schriftsteller in Vorschlag gebracht, aber so viel uns bekannt, bisher noch nirgend in Ausführung gekommen sind, und sucht deren überwiegende Vortheile, durch eine Anweisung ihres vielseitigen Gebrauchs, entscheidend in's Licht zu setzen. Diesen Trupps ist ihre Stellung hinter der Mitte der Eskadron angewiesen, sie sollen — wenn

sie nicht schon anderweitig verwendet sind — beim Linien-Angriff die Intervallen zwischen den Eskadrons ausfüllen, sie sollen den Dienst der Avant-Arrier-Garden und Seitenpatrouillen versehen, bei allen Gelegenheiten größtentheils die Flankeurs machen, die Verfolgung des geworfenen Feindes übernehmen, zum Theil bei den Feldwachen benutzt, mit einem Wort: die erforderlichen taktischen Seh- und Hör-Organe der Reiterei, mithin die Elite der Eskadron seyn, und zu dem Ende aus den gewandtesten und besten Leuten gewählt und mit den dauerhaftesten und schnellsten Pferden beritten gemacht werden. Ihre Stärke wird, wie oben bemerkt, auf 9 Rotten bei jeder Eskadron angenommen, und ihre Bewaffnung würde den obigen Zwecken entsprechend seyn müssen.

Alle diese Verrichtungen mit Erfolg zu versehen, möchte doch unstreitig die höchste Anstrengung erfordern, und man sollte meinen, daß besonders bei der Schwäche solcher Trupps (9 Rotten) deren baldige Auflösung erfolgen müsse. Die Pferde werden der zu großen Anstrengung unterliegen, die Mannschaften welche nur sparsam abgelöst werden können, müssen endlich ermüden, und ihre Aufmerksamkeit muß gelähmt werden. Befinden sich diese Trupps als Flankeurs vor der Front des Regiments, so möchte — will dasselbe zum Angriff schreiten — ihr Zurückgehen, ihre Formation und das Einrücken in die Intervallen, immer eine schwere taktische Aufgabe bleiben; denn die Zeit ist gewöhnlich in solchen Fällen das kostbarste. Sollen sie sich dem Feinde beim Angriff in die Flanke werfen oder überhaupt zum Ueberflügeln verwendet werden, so können die Invallen durch sie nicht ausgefüllt seyn, und so dürfte es diesen Trupps, bei den vielen Berufsgeschäften kaum möglich seyn, dem einzelnen zu genügen. Ist es gegründet daß eine Eskadron nur 4 bis 6 Schritt Intervalle bedarf, um sich im Regiment bequem bewegen zu können, was wollte man mit einer geöffneteren Stellung weiter beabsichtigen? und würde sie dennoch — was nur selten vorkommen dürfte — aus anderen eingreifenden, sich auf die Taktik beziehenden sublimen Ursachen erforderlich, so wird sie sich — mit einigen Zeitaufwand — auch erreichen lassen, noch leichter aber kann die geschlossene wieder hergestellt werden; man wäre also genöthigt, bei Einführung der Reserve Trupps die Eskadronsabstände zu vergrößern um — sie wieder ausfüllen zu können. Ueberdem schließen sich diese Intervallen, besonders beim ernsten Angriff, im Vorgehen von selbst, und so nachtheilig dies auch zum Theil bleibt, weil dieselben, vorzüglich bei einer ausgedehnten Linie, schwer wieder zu gewinnen sind, so wird es doch selten einem Führer gelingen, seine Truppe vor dem Feinde mit gleicher Ordnung wie auf dem Exerzierplatze zu bewegen. Schnell und kräftig soll der Angriff der Reiterei sein; nur das Ziel im Auge soll sie muthig aber geschlossen ihrem Schicksal entgegen stürmen, und glänzende Resultate werden das Gelingen krönen; reussirt sie nicht, so wird — wie es die Kriegserfahrung lehrt — eine neue Formation in der Regel nur hinter einer Reserve möglich, und eine mit Ordnung ausgeführte Bewegung nach einem mißglückten Choc stets unmöglich bleiben.

Diese Gründe sind es kürzlich, welche Ref. gegen die Ausführbarkeit jenes Vorschlags über die Reserve-Trupps einzuwenden hat; sie zu beurtheilen, ihre Haltbarkeit zu prüfen, wird der sachkundige Leser übernehmen. Die hier ausgesprochenen Ansichten sind individuell, und folglich um so mehr dem Irrthum unterworfen; sind sie gleich mit denen des geehrten Hrn. Verf. jenes Vorschlages im Streit, so glaubt Ref. doch in der Hauptsache über die Form und das Wesen der Reiterei, mit demselben ganz einverstanden zu seyn, und hofft daher, daß diese Bemerkungen auch von ihm nachsichtsvoll aufgenommen werden mögen.

(Beschluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 349. ~

Berlin, Sonnabend den 1sten März 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 17. Febr. dem Rittmstr. v. Franckenberg, vorher im 10. Husaren-Regt. (1. Magdeburg.) Wartegeld zu bewilligen.

dem Sek. Lt. v. Hartung vorher in der 6. Artill.-Brig. (Schlesischen) zu erlauben, die Armee-Unif. ohne Dienstzeichen zu tragen.

die aggreg. Sek.-Lts. v. Hünerbein, v. Natzmer des 1. Garde-Regts. zu Fuß einzurangiren.

den aggreg. Sek.-Lt v. Kotze des 2. Garde-Regts. zu Fuß ins 26. Inf.-Regt (1. Magdeburg.) zu versetzen.

den Sek.-Lt. v. Dieberichs im 2. Batl. (Magdeburger) des 2. Garde-Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt.,

den Port.-Fähnr. v. Rohr II. des Kaiser Alexand. Grenadier-Regts. zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.

die aggr. Sek.-Lts. v. Sperling, v. Sydow II. des Kaiser Franz Grenadier-Regts. einzurangiren.

den Port.-Fähnrich Grell dieses Regiments als Sek.-Lt. zum 12. Inf.-Regt. (2. Brandenburg.) zu versetzen.

den aggreg. Sek.-Lt. v. Brand des Garde-Husaren-Regts. einzurangiren.

Beim 2. Garde-Ldw.-Kaval.-Regt.:

den Sek.-Lt. Timm zum Pr Lt. zu ernennen.

den aggr. Sek.-Lt. v. Tümpling einzurangiren.

Beim 8. Inf.-Regt. (Leib-Inf.-Regt.):

dem Kapt. Radecki v Mikulicz, Chef der Garnison-Komp. den Charakter als Major beizulegen.

den Port. Fähnrich Scobel zum Sek.-Lt.,

den Unteroffizier Penkuhn,

den Musketier Schmidt zu Port.-Fähnrichen,

beim 12. Inf.-Regt. (2. Brandenburg.):

den Port.-Fähnrich v. Woheser zum Sek.-Lt.,

die Unteroffiziere v. Nickisch, v. Holzenbecher zu Port. Fähnrichen,

den Unteroffizier v. Gentzkow des 3. Ulanen-Regts. (Brandenburg.) zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

den disponibeln Pr.-Lt. Preuße bisher beim 1. Batl. (Neuwieder) des 29. Landw.-Regts. ins 1. Batl. (Frankfurther) des 8. Ldw.-Rgts. einzurang.

die Unteroffiziere v. Poser, Held des 24. Inf.-Regts. (4. Brandenburg.) zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 13. Febr. den Bataillons-Arzt Werner vom 3. Batl. (Konitzer) des 1. Garde-Ldw.-Regts.

zum Füselier-Batl. des 5. Inf.-Regts. (4. Ostpr.) zu versetzen.
am 17. Febr. den Sek.-Lt. Klose vom 1. Batl. (Stettiner) des 2. Landw.-Regts. ins 1. Batl. (1. Berliner) des 20 Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Loeschbrandt vom 3. Bataillon (Wriezener) des 8. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Oranienb.) des 24. Ldw.-Regts. einzurangiren.

C. An Belohnungen 2c. —

D. An Dienstentlassungen.

am 14. Febr. dem aggr. Sek.-Lt. v. Lobenthal II. des 1. Garde-Regts. zu Fuß ausscheiden zu lassen.
am 17. Febr. dem Sek.-Lt. v. Coffranne II. des Garde-Schützen-Batls. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Alvensleben des 2. Garde-Ldw.-Kaval.-Regts. ausscheiden zu lassen.

Beim 1. Batl. (Frankfurther) des 8. Ldw.-Regmts.:
dem Kapt. v. Sprenger,
dem Sek.-Lt. Nicol von der Kavallerie,
dem Sek.-Lt. v. Krenzewski des 20. Inf.-Regts. (3. Brandenburg.) als Pr.-Lt. mit Pension den Abschied zu bewilligen.
dem disponibeln Sek.-Lt. Himburg vom vormal. 2. Batl. des 1. Magdeburger Ldw.-Regts. (26a),
dem Sek.-Lt. Denecke vom 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Callenius vom 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Knebel vom 32. Infant.-Regmt. (4. Magdeburg) ausscheiden zu lassen.
dem Pr.-Lt. v. Doering des 12. Husaren-Regts. (2. Magdeburg.) als Rittmstr. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,
dem Rittmstr. Frhr. v. Stillfried vom Kavallerie-Stamm des 1. Batls. (Schweidnitzer) 7. Ldw.-Regts. mit Pension,
dem Rittmstr. Gr. Pückler und
dem Sek.-Lt. Bauch vom 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regts., ersterem mit der Armee-Unif.,
dem Major v. Hohberg, Führer des 2. Aufgebots 2. Batls. (Wohlauer) 18. Ldw.-Regts. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Nekrolog.

Friedrich Heinrich Ferdinand Emil Graf Kleist von Nollendorf, am 9. April 1763 in Berlin geboren, entsprossen aus einer der ältesten Familien des Landes, erhielt seine früheste Erziehung im älterlichen Hause. Im 12ten Jahre kam er als Page an den Hof des Prinzen Heinrich von Preußen und von dort im Jahre 1778 beim Ausbruche des Baierschen Erbfolgekrieges als Offizier zum Infanterie-Regiment v. Bülow.

Was jedem edlen Gemüth in den Jahren der höchsten Empfänglichkeit die Nähe eines großen Mannes wird, ist das Vorbild des Prinzen Heinrich dem jungen Kleist geworden: die Flamme an der die ritterliche Tapferkeit, die reine Humanität des Karakters und der Adel der Gesinnung sich entzündet haben, die die vorleuchtenden Tugenden seines Lebens geblieben sind.

Nach dem einjährigen Kriege, der dem 15jährigen Jünglinge keine Gelegenheit zur Entwickelung seiner Anlagen geboten hatte, war er desto eifriger bemüht, seine wissenschaftliche Ausbildung zu fördern; er besuchte deshalb die Militairschule, welche der König Friedrich II. um diese Zeit unter Tempelhoffs Leitung hatte einrichten lassen, und er ward hier einer von Tempelhoffs ausgezeichneten Schülern. — Als im Jahre 1790 bei der Aussicht eines nahen Krieges, der Generalstab der Armee vermehrt wurde, trat er als Quartiermeister-Lieutenant in dieses Korps und blieb als solcher bis zum Ausbruch des Krieges von 1792 in Potsdam.

Von Eröffnung desselben bis Ende 1793 stand er als Offizier des Generalstabes beim Korps des Fürsten von Hohenlohe, und erwarb sich durch rastlose Thätigkeit und sichern Blick das volle Vertrauen der Heerführer, durch Entschlossenheit und kühnen Muth schon im ersten Feldzuge, im Gefecht bei Ober-Ursel seine erste öffentliche Auszeichnung durch den Verdienst-Orden.

Als am Ende des Jahres 1793 der Feldmarschall von Möllendorf das Kommando der Rhein-Armee erhielt, nahm derselbe den damaligen Hauptmann von Kleist als Adjutanten zu sich. Wie wesentliche Dienste er in diesem Verhältniß geleistet, und was er dem ehrwürdigen Helden gewesen, hat dieser bis zum Ende seines Lebens durch unbeschränktes Vertrauen und innige Freundschaft bezeugt.

Im Jahre 1799 erhielt Kleist von des jetzt regierenden Königs Majestät das kombinirte Grenadier-Bataillon der Regimenter Arnim und Kun-

heim in Berlin. In diesem selbstständigen Verhältniß entwickelten sich schon damals die Eigenschaften, wodurch er später das Heer an sich fesselte. So lange ihn das Schicksal zum Führer berufen hat, hat ihn stets der Geist der Güte und Milde belebt, neben dem der Ernst und die Strenge wohl besteht, und stets die väterliche Sorgfalt für die Seinigen erfüllt, die viel fordern darf, weil sie viel giebt. Das Grenadier-Bataillon, das er befehligte, ward in kurzer Zeit eines der ausgezeichnetern der Armee.

Im Jahre 1803 ehrte Se. Majestät der König das Verdienst des Major von Kleist durch das auszeichnende Vertrauen, das ihn zu der erledigten Stelle des vortragenden General-Adjutanten berief. Er hat dies Vertrauen seines Königs vollkommen gerechtfertigt und sich desselben unausgesetzt bis zur Stunde seines Todes zu erfreuen gehabt.

Die angestrengten Arbeiten seines Berufs, besonders in den Jahren von 1805 bis 1807 und während der unglücklichen Ereignisse jener Zeit, hatten seine Gesundheit so erschöpft, daß er sich bald nach dem Frieden von Tilsit gezwungen sah, sich von den Geschäften zurückzuziehen, und es fast schien, daß sein körperlicher Zustand ihm nicht mehr erlauben würde, dem Staate mit den Waffen zu dienen; des Königs Majestät bewilligten ihm deshalb einen unbestimmten Urlaub zur Wiederherstellung seiner Gesundheit, und die lang entbehrte Ruhe eines von allen öffentlichen Geschäften befreiten häuslichen Lebens, gab ihm die verlornen Kräfte, schneller als er es selbst erwarten konnte, wieder, so daß er schon am Ende des Jahres 18 8, als die Armee ihre neue Organisation erhielt, mit verjüngter Thätigkeit das Kommando der Niederschlesischen Brigade übernehmen konnte, das ihm des Königs Majestät zugleich mit der Generalswürde verliehn.

Es war die Vorbereitungszeit zur Wieder-Erhebung des tief niedergebeugten Vaterlandes. Nur die Erweckung eines neuen und kleinen Heeres zum Bewußtseyn, daß nicht Zahl und Glanz, sondern Kriegstugend allein den Sieg giebt, konnte dazu führen. Für diesen Geist und in ihm hat der General von Kleist unter den Herstellern des Heers fruchtbar wie überall und seegensvoll gewirkt. Das Jahr 1812 sollte diesen Geist schon erproben und er hat die Prüfung glorreich bestanden. Kleist führte einen Theil des Korps nach Rußland, was dort einen schweren Beruf erfüllen mußte, den nur tief gewurzelte Zucht, große Tapferkeit, glühendes Verlangen, den alten Glanz des Thrones herzustellen, und begeisternde Liebe für den angebornen König so zur Erfüllung zu bringen vermogte, wie es geschehen ist.

Der General v. Kleist war auf dieser Bahn der Ehre und Pflicht einer der Sterne, an die das Auge der Menge, im Glück wie in der Gefahr und Ungewißheit sich heftet. In allen Gefechten folgte ihm der Sieg, in allen verwickelten Verhältnissen der Zeit die Besonnenheit und klare Einsicht, die nur das Bewußtsein geben kann, überall dem Recht und der Wahrheit zu leben. Nach dem Ende dieses Feldzuges ward er zum General-Lieutenant ernannt und erhielt den großen rothen Adler-Orden.

Die Begebenheiten des Krieges der Jahre 1813 und 1814 und der Antheil, den der General v. Kleist an ihnen gehabt hat, sind so allgemein bekannt, daß es darum vielleicht erlaubt ist, sie kürzer, als ihre Wichtigkeit sonst fordern würde, zu berühren. Was die meisten von uns als Zeugen erlebt haben, was im Gedächtniß wie im Herzen Aller noch aufgezeichnet steht, bedarf keiner ausführlichen Wiederholung. Bei Eröffnung des Krieges von 1813 finden wir Kleist in Gefechten vor Halle und Wittenberg. Während der Schlacht von Gr. Görschen war er mit einer kleinen Heer-Abtheilung nach Leipzig detaschirt.

Der 20ste Mai bei Bautzen ist einer der schönsten Tage in seinem Leben geworden. Mit zwei Regimentern war ihm die Vertheidigung der Höhen von Burg übertragen. Er behauptete sie bis zum sinkenden Tage gegen die Angriffe des französischen Heeres, mit einem Heldenmuthe und einer Ausdauer, die dies Gefecht zu den glänzenden Vorbildern erhebt. Er verließ die Stellung nur auf erhaltenen Befehl, nachdem die Truppen sich ganz verschossen hatten, mit Ruhm gekrönt, und von auszeichnenden Beweisen der Anerkennung von den beiden gegenwärtigen Monarchen empfangen. Den bald darauf erfolgten Waffenstillstand schloß er als Preußischer Bevollmächtigter ab.

Den zweiten Theil des Feldzuges eröffnete er als Befehlshaber des zweiten Armee-Korps. Der Sieg bei Kulm war hauptsächlich das Werk seines Entschlusses, dem Korps von Vandamme in den Rücken zu gehen, indem er sich zwischen dasselbe und die französische Haupt-Armee warf. Er empfing nach der Schlacht den schwarzen Adler-Orden aus der Hand des Königs, und das Andenken an diesen Sieg ward später durch den Namen Kleist von Nollendorf in seiner Familie verewigt.

In der Schlacht bei Leipzig am 16 Oktober war ihm die Behauptung des linken Flügels der Armee, zwischen Gräbern und Markleberg übertragen; er hielt ihn gegen weit überlegene Angriffe des Feindes fest. Am 18ten ward ihm der entscheidende Punkt bei dem Dorfe Probsthayde angewiesen, wo er eines der blutigsten Gefechte des Krie-

ges bestand, und zum vollendeten Siege wesentlich mitwirkte.

Nach der Schlacht bei Leipzig ward ihm die Blokade von Erfurt übertragen. Nachdem er durch Convention in dem Besitz des Hauptplatzes gelangt war und den Feind auf den der Citadelle beschränkt hatte, folgte er der großen Armee nach Frankreich mit seinem, durch Gefechte, Krankheiten und Detaschements sehr geschwächten Korps. Es stieß zur Schlesischen Armee am 10. Februar, vier Tage vor dem denkwürdigen Gefecht von Camp-Aubert, eine der glänzendsten Waffenthaten, die die neue Kriegsgeschichte kennt.

Bei Laon machte er vereint mit dem General v. York den siegreichen nächtlichen Angriff auf die französische Stellung und mit der Schlacht von Paris beschloß er seine Laufbahn als Sieger, mit dem Ruhm, der seinen Namen überall begleitet hatte.

Se. Majestät der König belohnten die großen Verdienste, die er sich um's Vaterland erworben, durch seine Ernennung zum General der Infanterie, erhoben ihn zum Grafen Kleist von Nollendorf und verliehen ihm als Dotation die Königliche Domaine Stötterlingenburg im Fürstenthum Halberstadt.

Im Jahr 1815 ward ihm bei Wiederausbruch des Krieges, der Befehl über die Norddeutsche Bundes-Armee übertragen. Schwere Krankheit zwang ihn aber, dies Kommando abzugeben, und hinderte ihn an dem kurzen Feldzuge noch Antheil zu nehmen. Nach dem Frieden erhielt er das General-Kommando im Herzogthum Sachsen und Magdeburg, dem er vorstand, bis im Jahr 1820 die immer zunehmende Zerrüttung seiner Gesundheit ihn nöthigte, dem Dienste ganz zu entsagen. Des Königs Majestät verlieh ihm bei dieser Gelegenheit die Würde als Feldmarschall. — Allgemeine Verehrung und herzliche Trauer über seinen Verlust ist ihm auch aus der neuen Provinz nachgefolgt.

Er lebte seitdem in Berlin seiner Familie und seinen Freunden, und war erst kurze Zeit wieder durch die Berufung zum Mitgliede des Staatsraths in das öffentliche Leben zurückgetreten, als ihn der Tod nach kurzem Krankenlager hinweg nahm.

Er war im häuslichen Leben was er im öffentlichen war, ein Mann von fleckenloser Reinheit, voll Güte, Treue und Herzlichkeit, edel, wohlthätig und mild. Der Name den er trug war schon lange vor ihm ein Lobspruch; er hat ihn schöner und glänzender dem Sohne überliefert, dem er das Erbe eines großen und edlen Beispiels nachläßt. Preußen wird seinen Namen immer mit Liebe und Dankbarkeit nennen, und über dem Heere wird dauernd der Geist walten, der in ihm uns dargestellt ward, der Geist der Tapferkeit und der Humanität, der Aufopferung und der Bescheidenheit, der Wahrheit, Einfachheit und Treue.

Todesanzeige.

Den 18. Februar d. J. starb an der Lungenschwindsucht der Sekonde-Lieutenant Schmieden des 12. Infanterie-Regiments (2. Brandenburgischen) Prinz Carl von Preußen, Königl. Hoheit.

Das unterzeichnete Offizier-Korps betrauert in ihm einen höchst achtbaren Kameraden.

Frankfurth den 21. Februar, 1823.

Das Offizier-Korps des 12. Infant.-Regmts. (2. Brandenburg.) Prinz Carl von Preußen Königl. Hoh.

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei den Feldwerken, ihre zweckmäßige einfachste Berechnung und Vertheilung. (Fortsetzung.)

(Siehe Nr. 342. des Milit.-Wochenb.)

c. Bei allen Profilen der Feldbefestigung lassen sich höchst einfache Vertheilungen treffen, die von jeder Pedanterie und ängstlichen Penibilität entfernt sind. So ausführlich z. B. in Reiches Baupraktik die Anstellung hin und wieder abgehandelt ist, so viele einzelne gute Ideen zerstreut in Cormontaigne, St. Paul, Reiche, Scharnhorst u. s. w. liegen, so wenig ist das Ganze geordnet, und für die verschiedenen Fälle erläutert. — Wir wollen es versuchen, dem Mangel abzuhelfen. Nehmen wir eine 200 F. lange Brustwehr an (als eine Länge, welche die zweckmäßigste Defenslinie für Infanteriefeuer ist), so setzen wir folgende, aus Erfahrung bestätigte Regeln fest:

1) Man rechne, ohne jedoch irgend auf Verstärkungsmittel Rücksicht zu nehmen, für jeden laufenden Fuß der Verschanzungskrete 1 Arbeiter, und theile dieselbe generaliter dergestalt ein, daß ½ der Mannschaft für die Aushebung des Grabens, ¼ zu dem Bau der Brustwehr und zur Aufführung der Bankets, so wie ¼ zur Aufführung der Brustwehrbekleidung und der Anfertigung der Materialien gerechnet werde. Die Mannschaften, so für die Erdarbeiten im Graben

bestimmt sind, werden in Korporalschaften zu 20 Mann getheilt, und die zu den Erdarbeiten an der Brustwehr und dem Bankett zu 12 und 13 Mann. — Die Stärke der Abtheilungen zum Bekleiden, und Materialien anfertigen, ist beim Faschiniren der Brüstung, wie wir später belegen wollen, auf 8 bis 10 Mann zu setzen. Beim Rasenlegen wird gleiche Eintheilung beibehalten; nur daß für das Stechen der Rasen ein besonderer Aufseher gesetzt wird, und auf der Transportlinie der Materialien mehrere derselben von 100 zu 100 Schritt angestellt sind. — Was die Bekleidungen mit Flechtwerk anbelangt, so werden wir sie zwar berühren, aber für jetzt außer Acht lassen, da sie selten in Ausübung kommen.

2) Wird das Graben-Profil Nr 3 oder 4 angenommen, die der Brustwehr Nr. II. entsprechen, und setzen wir diese auf 200 F. Länge, so stelle man in dem Graben von den 100 dazu bestimmten Arbeitern die Hälfte, 50 Mann in der Mitte des Grabens mit 4 F. Abstand in einer Reihe und lasse jeden Mann bei der Anstellung seine Distanze durch einen Pfahl oder einen Spaten bezeichnen. — Die andere Hälfte bleibt auf der Kontreskarpe zur Ablösung bereit, und von ihr können, besonders in den ersten Stunden, einzelne Mannschaften genommen werden, um die erforderlichen kleinern Handdienste beim Abstecken, Profiliren, Defiliren u. s. w. zu vollziehen, die weder ermüden, noch künstlich und beendet sind, ehe die erste Abtheilung im Graben ihre 3 Stunden gearbeitet hat. — Diese gräbt während dem zu beiden Seiten der Mittellinie ein Prisma von 4 F. Länge, 6 F. Breite und 3 F. Tiefe aus, dessen Grenze mit eingesteckten Reisern oder Pfählen bezeichnet wird, und wirft die Erde bis zur äußern Krete der Brustwehr, oder so weit als möglich in den Brustwehr-Raum hinein. Sobald diese Ausgrabung vollendet ist, wird von der 2ten Abtheilung der Grabenarbeiter dieses Prisma um 2 F. vertieft, und dann von der Kontreskarpe, und nachher an der Eskarpe, die an den Seiten stehen gebliebenen Erddreiecke durch Lehr-Rinnen von den Pioniers vorgezeichnet, diese Erdkeile abgestochen, und so die obere Hälfte des Grabens vollendet. — Zur Vorsicht kann man an den Dossirungen noch ½ bis 1 Fuß stehen lassen, um jeder Beschädigung zu begegnen, oder selbst den Erdkeil an der Eskarpe stehen lassen und etwas schräg abstoßen, was den Erdtransport aus der Tiefe späterhin erleichtert — Diese ganze Arbeit kann die Mannschaft mit der größten Bequemlichkeit in 6 Stunden vollendet haben, worauf abermals abgelöset wird. Giebt man ihr dies Pensum gleich in Akkord, so wird sicher in 5 Stunden der Graben so weit vollendet seyn, wenn der Boden nicht zu schwer ist. — Nach der Festigkeit des Bodens erhalten 4, 3 und 2 Mann eine Hacke. —

Sobald die Ausschachtung diesen Punkt erreicht hat, gräbt sich die neue Mannschaft abermals in der Mitte, jedoch mehr nach der Kontreskarpe zu, bis zur Grabensohle ein, und läßt an der Eskarpe einen 2 F. breiten Erdkeil stehen, bis der übrige Theil gänzlich ausgeschachtet ist. Er dient zum leichtern Transport der Erde aus der Tiefe, und wird erst zuletzt abgestochen. — Der Abstand der Arbeiter bleibt auf 4 F. So wie man noch auf 2 F. tiefer gelangt ist, tritt immer der 3te Mann auf den noch stehenden Erdkeil o an der Eskarpe, und wirft die ihm dorthin zugeworfene Erde auf den obern Eskarpen-Rand. — Ist der Graben so weit fertig, so gräbt man von oben herunter die Stufe, oder wenn der obere Keil auch stehen geblieben ist, diesen gleichfalls ab. Man wird in 3 Stunden auch diese Ausschachtung beendigt sehen, also die ganze Arbeit in 9 bis 10 Stunden. — Die Pioniere poliren die Dossirungen nach, und einige unten im Graben gebliebene Arbiter geben die abgeräumte Erde in Körben nach der Eskarpe hinauf, oder werfen sie über die Kontreskarpe hinaus. Bei der hier angenommnen Grabentiefe ist Beides zulässig. Im Durchschnitt also wird die Ausschachtung 9 bis 8 Stunden nach obiger Anordnung erfordern, je nachdem der Arbeiter 25 oder 30 K.-F. in der Stunde liefert. Die Gräben der Brustwehren en Glacis Nr. I. werden auf gleiche Weise, wie hier angegeben ist, bearbeitet; sind sie aber eingeschnitten, so werden in den Gräben 2 Reihen Arbeiter à 4 F. Abstand angestellt, welche in 3 Stunden den 3 F. tiefen und 12 F. im Mittel breiten eingeschnittenen Graben vollendet haben werden. — Zum Transport der Körbe, und zum Heraussteigen der Arbeiter, bedient man sich der Leitern, oder sticht an einigen Stellen, wo man einen Theil der Erdkeile bis zuletzt stehen läßt, Treppen aus. Die Leitern sind leicht angefertigt, und bestehen aus 2 jungen Lattstämmen von 12 bis 16 F. Länge die von 9″ zu 9″ oder 12 zu 12 Zoll mit Kerben (Einschnitten) versehen sind, worin Querstücken eingelegt und angenagelt, oder mit Winden kreuzweis festgebunden werden. — Aus den umliegenden Dörfern kann man leicht einige Leitern erhalten. — Bei Gräben, die nicht über 12 F. tief sind, gehet die Arbeit mit dem Werfen schneller, als mit dem Zureichen der Erd-Körbe, die ohnehin unbehülflich sind, mehrere Stufen an der Eskarpe erfordern, und sehr selten in genügender Anzahl zu finden seyn

möglen. — Holz- und Kohlen-Kasten sind noch unbeholfener und weniger anwendbar. —

3) Die Anstellung der Grabenarbeiter immer über einen Kamm scheeren zu wollen, ist Thorheit, und führt nicht zu der so nöthigen Förderung der Arbeit. Dies wird die Folge bestätigen. Zu beschränkte Formen und Formeln machen den jungen Offizier einseitig, und wenn er nicht viel natürliche Umsicht hat, wird er oft in Verlegenheit kommen; da er seine Werke und Arbeiten immer maschinenmäßig seinen Formeln anpassen will, und doch nicht kann. — Nehmen wir ein Profil von denselben Massen, wie die No. 5. u. 6., die zur Brustwehr No. III. korrespondiren, so wird die halbe Anzahl der Arbeiter (100 M.) in zwei Reihen dergestalt zu beiden Seiten der Mittellinie angestellt, daß jeder Mann auf 4 F. Breite, 8 F. Länge und 5 — 6 F. Tiefe sich senkrecht oder mit geringer Böschung eingräbt, und sich so stellt, daß die Arbeiter der zweiten Reihe stets auf die Zwischen-Räume der vordern Reihe zu stehen kommen. — Man erhält dadurch eigentlich wieder die Besetzung mit 4 Fuß Abstand, aber eine freiere Bewegbarkeit der Mannschaft, und ein gleichmäßigeres Fortschreiten der Arbeit. Sobald diese Erdmasse bis auf die halbe Tiefe, d. h. auf 3 F. von der ersten Arbeits-Abtheilung ausgegraben ist, nimmt die zweite ihren Platz ein, und vollendet die Tiefe, nebst der Abstechung beider Dreiecke an der Eskarpe. Diese Arbeit ist in 5 bis 6 Stunden zu vollenden. Dann treten die ersten Arbeiter wieder ein, und graben sich in der Mitte der Sohle mit 3 F. Tiefe und 4 Fuß Breite ein. Sie werden mit 6 F. Abstand angestellt und das übrige Drittel von 16 M. wird auf den Absatz an der Eskarpe vertheilt, um die Erde auf den obern Rand der Eskarpe zu werfen, welche die andere Mannschaft aushebt. Den Rest der untern Grabensohle nebst den Dreiecken an der Kontreskarpe und Eskarpe hebt sodann die zweite Abtheilung aus, und diese untere Hälfte mit den Dreiecken kann füglich ebenfalls in 6 Stunden ausgeschachtet werden. Die Ausschachtungen der unteren Graben-Keile geschieht zuerst an der Kontreskarpe und dann an der Eskarpe. Die in dieser Ordnung geführte Ausschachtung kann gänzlich in 10 bis 12 Stunden, auch wohl in 8 Stunden vollendet seyn, je nachdem die Arbeiter und die Erde beschaffen ist. — Hat man gegen das Ende zu andern Arbeiten noch Hülfe nöthig: so kann die zuletzt abgelöste Abtheilung der Graben-Arbeiter dazu verwendet werden. Stellt man ohne Ablösung an, so werden die Arbeiter auf 4 F. in beiden Reihen von einander gestellt, und dann die Arbeitszeit ungefähr so zu bestimmen seyn, daß der obere Absatz in 5 bis 6 Stunden, und der untere in 3 Stunden, also die gesammte Ausschachtung dann in 8 bis 9, höchstens in 10 Stunden vollendet wird.

4) Das folgende Graben-Profil No. 7, zur Brustwehr No IV., wird dem Vorigen ganz ähnlich bei der Ausgrabung behandelt. Nur sind die abzusteckenden Räume für den Arbeiter 5 F. breit, 6 F. tief und 8 F. lang; ihre Aufstellung und Arbeit ist wie beim Vorigen. Doch kann man auch die Anstellung der 2 Reihen Arbeiter so anordnen, daß ⅔ der ganzen Mannschaft in der vordern Reihe und ⅓ in der hintern zu stehen kommt. Jene Arbeiter haben dann 6 F., diese 12 F. Abstand. Wegen der zunehmenden Tiefe des Grabens und der viel beschwerlichern Arbeit, möchte es bei 12 F. tiefen Gräben wohl rathsam seyn, die vordere Reihe mit 6 F., die hintere aber mit 12 F. Abstand zu setzen, und lieber das Ganze oder ½ der zum Graben ausheben bestimmten Mannschaft mehr zu fördern, wenn es darauf ankommt, die Arbeit zu fördern. Vollendet aber jeder seinen ihm zustehenden Theil des Grabens ohne Ablösung, so stellt man die ganze Mannschaft hier in 2 Reihen, mit 4 F. Abstand an, wozu jedoch 18 bis 20 Stunden Zeit erforderlich werden möchten. — Bei 12 F. tiefen Gräben, wo 6 F. hohe Stufen sind, bleiben Ablösungen durchaus nothwendig, wenn die Arbeit irgend gefördert werden soll. — Glaubt man die 6 F. hohen Stufen nicht anwendbar — was uns die Erfahrung jedoch bei tüchtigen Arbeitern nicht bestätigt hat — so steigt man mit 3 Abstufungen à 4 F. hoch zur Sohle hinab, und giebt jeder 4 F. Höhe. Die zwei Reihen Arbeiter werden beim 1sten Absatz mit 8 F. Länge en echecq und 5 bis 6 F. Breite, bei der 2ten Abstufung mit 3 bis 4 F. Breite und 8 F. Abstand aufgestellt. Bei der letzten Abstufung wird die Hälfte der Mannschaft in dem untern Raum mit 8 F. Abstand placirt, und die andere Hälfte wird auf beide Bänke zum Transport vertheilt. — Könnte man die doppelte Mannschaft erhalten, und sie also in beiden Reihen zu 4 F. anstellen, so ließe sich die Arbeitszeit auf ½ — ⅓ vermindert annehmen. Bei einer Ablösung und 2 Arbeitsreihen ohne Verstärkung würde der erste Absatz 12 — 14 und der zweite 6 Stunden, also die ganze Ausschachtung 18 bis 20 Arbeitsstunden auf 50 Mann erfordern. Bei 3 Abstufungen (die uns vortheilhafter als 2 erscheinen) wird sich die Ausschachtung des obern Grabentheils in 6 bis 7 Stunden, des mittlern in 4 Stunden, und die des untern Theils nebst Stufen in 5 bis 6 Stunden, also die des ganzen Grabens in 15 bis 17 Stunden ergeben. Bei verdoppelter Arbeiter Zahl kann man die Zeit auf 14 bis 16 Stunden annehmen.

5) Bei dem gewählten größten Profile

von No. 8., das zur Brustwehr No. V. korrespondirt, können 2 bis 3 Reihen Arbeiter in der ersten Abstufung, 2 Reihen in der zweiten, und eine Reihe in der letzten angestellt werden, wenn alles schnell betrieben werden soll. — Die vordere Reihe der Arbeiter im obern Absatz wird mit 4 F., die zweite mit 6 F. und die dritte mit 8 Fuß Zwischenraum aufgestellt. — Bei der zweiten Abstumpfung wird die erste Bank mit der dritten äußeren Reihe besetzt, und die zwei vordern Reihen bleiben auch hier, mit 4 und 6 F. Zwischenraum, in der Arbeit. — Der untere Absatz wird mit einer Reihe Arbeiter, à 4 F. Abstand, besetzt, und der Rest besetzt beide Bänke. — Die Ausschachtung erfordert also hier die ganzen Arbeiter für den Graben, und man müßte die doppelte Zahl fordern, um mit Ablösungen arbeiten zu können. Die Ablösung von 100 Mann möchte wohl bei einer so bedeutenden Arbeit nothwendig werden.

Bei der von uns bemerkten Aufstellung der Arbeiter und ihrer Anzahl, wird die Ausschachtung der ersten Stufe ungefähr in 6 — 5 St, der zweiten in 4 St., und der letztern (inkl. der zwei stehen gebliebenen Stufen an der Eskarpe) in 6 — 5 St. d. h. der ganze Graben in 16 — 14 Stunden ausgehoben seyn.

Genaue, aber nicht penible Berechnungen, (in denen wir Kleinigkeiten von Brüchen fortgelassen haben) überzeugten uns von der Richtigkeit dieser Angaben, so wie derjenigen: daß man höchstens 1 bis 1½ Tag (zu 12 Arbeitsstunden) zur Vollendung der stärksten Feld-Verschanzungs-Gräben bedarf; daß die verlangte Arbeiter Zahl für den Graben-Bau, selbst bei doppelter Ablösung hinreichend ist; daß nur ein sehr starkes Profil eine Vermehrung der Arbeiter um das doppelte nothwendig macht, wenn eine Ablösung statt haben soll; daß man für gewöhnliche Fälle dieser Vermehrung nicht bedarf, und selbst mit denselben Arbeitern, in der erwähnten Zeit, die größern Profile vollenden kann; daß bei kleinern Gräben 1 Reihe Arbeiter, bei zunehmender Größe aber 2 bis 3 Reihen erforderlich sind, wenn die Arbeit nicht unnöthig aufgehalten werden soll, und also hier keine Ablösung statt zu finden braucht, wenn nicht die größte Eil sie nöthig macht. — Die Anstellung und Vertheilung ist nicht immer nach gleicher Elle zu messen, wenn man den möglichst schnellsten Erfolg erlangen und die leichteste Arbeit damit verbinden will. Oft veranlassen Lokal-Umstände, die Profile, Mangel an Arbeiter u. s. w. Veränderungen in den üblichen Dispositionen, die niemals vorzuschreiben sind, und deren Anwendung dem Genie desjenigen überlassen werden muß, der mit dem Bau beauftragt ist. — Nie binde sich derselbe an Kleinigkeiten, und ängstliche Zahlen Anwendung.

d. Der kleinste ausspringende Winkel einer Verschanzung ist auf 60° festgestellt, und mit dem Rechten der Ueblichste. Je größer aber der ausspringende Winkel wird, je mehr verliert sich die zu übermäßig große Masse der Erde aus dem Graben in dem unbestrichnen Winkel, und je weniger Arbeiter sind erforderlich, um diese Erd-Masse auszuheben und weiterzuwerfen. Nehmen wir zur Vergleichung jene beiden Winkel an, so würden bei einem gewöhnlichen Feldprofil mit spitzen Gräben, wenn die Arbeit in der Spitze desselben gleich schnell mit der Linie vor sich gehen sollte, und der Abstand der Arbeiter zu 4 F. in einer Reihe, oder zu 8 F. in 2 Reihen gewählt wäre, bei 60 Grad 21 Mann, und bei 90 Grad 12 Mann erforderlich seyn. — Welcher bedeutender Unterschied waltet hier schon ob, da der 1ste von 60 schon ¾ Mannschaft mehr als bei 90 Grad erfordert. Gleichmäßig nimmt also mit der Größe des ausgehenden Winkels auch die nöthige Mannschaft und überflüssige Erde ab. Es ist daher nicht unzeckmäßig, diese nach den Graden des unbestrichnen Winkels zu berechnen. — Aber nicht minder macht das Abrunden einen Unterschied in dem Bedarf der Arbeiter, besonders zwischen 60 und 90 Grad; denn bei jenen ist der Unterschied einer Aufstellung derselben in dem spitzen gegen den runden Graben ebenfalls wie 21 : 12. Ueber einen rechten Winkel kommt diese Differenz weniger in Betracht, da bei 90° schon das Verhältniß der Arbeiter im spitzen zum runden Graben sich auf 12 : 9 vermindert hat.

Die gewöhnliche französische Regel, auf jede 10 Grad des unbestrichnen Raums 1 Arbeiter zu rechnen, gründet sich also auf die abgerundeten Gräben, und wäre für eine einfache Anstellung hinreichend; aber zur Ablösung fehlen dabei die Mannschaften, und der Transport dieser Erdmasse, von der Brustwehrspitze abwärts, wird außerdem noch manchen Arbeiter erfordern. Da jedoch die Untersuchung dieses Gegenstandes zur Besetzung der Brustwehr gehört, so wollen wir ihn jetzt beseitigen, und für die Graben-Arbeit hiermit allgemein feststellen, daß bei der nöthigen Ablösung und einer gleichen Förderung der Arbeit für jede 10 Grad des unbestrichnen Winkels (180° — dem ausspringenden Winkel) 2 bis 3 Arbeiter zu veranschlagen sind (je nachdem eine Ablösung angenommen wird oder nicht), wovon ½ bis ⅔ für den Graben gerechnet werden. —

Der Gebrauch des andern Drittels ergiebt sich bei den Betrachtungen über die Brustwehr. — Sind die Winkel aber spitzer als ein Rechter und nicht abgerundet, so muß zu jener Anzahl für jede 10 Grad unter 90° noch $\frac{1}{4}$ derselben hinzugerechnet werden. — Ohne diese Anordnung müssen die im unbestrichnen Winkel aufgestellten Arbeiter sehr ausgedehnt werden, und der Erdtransport kann nicht schnell genug vollzogen werden. Der Graben wird gerade auf den schwächsten Punkt um mehrere Stunden später vollendet seyn, als auf den Linien. — Die Aufstellung der Arbeiter, ihr Wechseln und ihre späteren Vertheilungen, bleibt wie bei den Gräben der Linien angegeben worden ist.

e. Der größte Mangel an Erde tritt bei den eingehenden Winkeln ein, und wir haben bereits Mittel angegeben, diesem möglichst abzuhelfen, aber dennoch bleibt er nicht ganz ungehoben. Je stumpfer der Winkel wird, je mehr verschwindet dieser Mangel, aber bei 90° (denn spitzer darf kein eingehender Winkel seyn) wird er am größten. Beim Graben kann man sich nur dadurch helfen, daß man die Kontreskarpe am eingehenden Winkel durchaus auf 6 bis 12 F. Sehnenlänge abstumpft, oder diese nur mit dem obern Rande vornimmt, und den untern Rand in seiner gewöhnlichen Form beläßt. Die etwas flachere Böschung wird an jenem Punkt der Vertheidigung nicht viel schaden, da sie unter dem stärksten Feuer liegt, und wohl nie zum direkten Sturm-Angriff gewählt werden mögte.

In Betreff der Arbeiter sind daher 4 Mann mehr für einen solchen Punkt erforderlich, um dort dieselben etwas dichter stellen, und das Fördern der Erde nach der Brustwehr beschleunigen zu können. — Bei sehr stumpfen Winkeln und einer Abstumpfung der Krete braucht man dieses Plus gar nicht in Betracht zu ziehen. — Wenn man bei einem eingehenden Winkel von 90° und einem gewöhnlichen Profil die Krete zwischen den Verlängerungen der Eskarpe mißt, so werden 32 F. Länge gefunden, und man müßte also nach der altfranzösischen Regel von den 8 Mann, die darauf zu rechnen wären (mit Ablösung bei unserer Annahme 16 Mann), für jede 10 Grad des Ergänzungs-Winkels zu 180 Grad, 1 Mann abziehen, was aber bei unserer Voraussetzung 9 Mann betrüge. Man würde also jene 8 Mann gänzlich verlieren, und noch Einen von den übrigen Graben-Arbeiten hinwegnehmen müssen. — Ob sich diese Regel wohl je mit der Praxis verträgt? — Diesen Abzug auf die Graben-Mannschaft der Linien einwenden zu wollen, ohne die Feuerlinie des eingehenden Winkels mit zu beachten, ist völlige Thorheit, und erweiset, daß dieser nicht aus der Praxis, sondern vom unpraktischen Arbeitstisch entlehnt worden ist. Da jedoch der Graben hier nicht allein etwas mehr Arbeiter oder mehr Zeit erfordert, und auch die Brustwehr-Anschüttung mehr Mannschaft braucht, so stellen wir die Regel auf, daß für jede 10 Grad des Ergänzungswinkels zu 180 Grad, auf den einspringenden Winkel 1 bis 2 Mann mehr gerechnet wird (je nachdem Ablösungen angenommen sind oder nicht), und davon $\frac{1}{4}$ für die Grabenausschachtung anzunehmen ist; wobei jedoch nie der Theil der Krete in Berechnung gestellt wird, der zwischen die verlängerten Eskarpen fällt. —

f. Aus dem bisher Gesagten läßt sich nun noch folgern: daß, wenn die Zeit nicht drängt, allerdings keine Ablösung für die Arbeiter nothwendig ist, und es dann hinreicht, auf 4 F. oder 2 Schritt der Kreten Länge grader Linien nur 3 Mann zu rechnen, und $\frac{1}{4}$ von der Masse für den Graben zu bestimmen; daß aber durch Ablösung $\frac{1}{8}$ bis $\frac{1}{4}$ an der Zeit gespart werden kann, ist nicht zu läugnen. — Eine Zeit, die im Felde so kostbar ist!

(Fortsetzung folgt.)

Erklärung der Figuren.

(S. die beiliegende lithographirte Tafel.)

Fig. 1. 2. u. 3. Graben-Profile mit der Anstellung zweier Reihen Arbeiter in den ersten Absatz der Ausschachtung, und einer Reihe in den zweiten Absatz. — Die stehenbleibenden Keile, die nach und nach mit abgegraben werden, sind an der Kontreskarpe punktirt, an der Eskarpe aber schraffirt angedeutet.

Fig. 4. Graben-Profil, mit der Anstellung der 2 Reihen Arbeiter auf die zwei ersten Absätze der Ausschachtung, und einer Reihe für den dritten Absatz.

Fig. 5. Graben-Profil mit der Anstellung von drei Reihen Arbeiter in den ersten, von zwei Reihen in den zweiten und einer Reihe Arbeiter in den dritten Absatz.

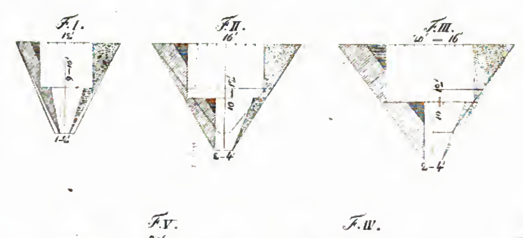
Bei allen diesen Figuren sind jene im Aufsatz enthaltene Anordnungen zum Grunde gelegt worden und also zu vergleichen.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine lithographirte Tafel.

o Grad, auf den ein
1 bis 2 Mann mehr
nachdem Rollschungen aus
, und davon ⅓ für die Gra
men ist; wobei jedoch
Berechnung gestellt wird,
rten Eskarpen fällt. —
Besagten läßt sich nun mit
ie Zeit nicht drängt
ung für die Arbeiter
es dann hinreicht, auf
r Kreten Länge gerade
zu rechnen, und ⅓ von
raben zu bestimmen;
⅓ bis ⅔ an der Zeit zu
nicht zu läugnen. — Ein
lbar ist!
(... folgt.)

der Figuren.
(... lithographirte Tafel.)
Profile mit der Anstellung
r in den ersten Absatz
einer Reihe in den zweiten



Berlin, Son

(Expe

Königli

Dislokati

Perso

Se. Königs Majestät haben

A. Beförderungen, Ernennungen,

gen und Anstellungen.

v. Pfuhl, den Sek.-Lt. Schmidt

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 350.

Berlin, Sonnabend den 8ten März 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 17. Februar. den Sek.-Lt. Schmidt vom 2ten Batl. (Oelsschen) des 10. Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Unteroffizier Gr. Jahnke des 2. Inf.-Regts. (1. Pommerschen),
die Unteroffiziere Winter, Schneider des 9ten Inf.-Regts. (Kolbergschen) zu Port.-Fähnrichen,
beim 2. Kürassier-Regt. (Königinn):
den Pr.-Lt. v. Blücher zum Rittmstr. u. Esk.-Chef,
den Sek.-Lt. v. Schmiedeberg zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Göllnitz II. einzurangien.
den Port.-Fähnrich v. Natzmer des 5 Huf.-Regts. (Pommerschen) zum Sek.-Lt. zu ernennen.
Beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Friedrich, sonst im 2. Inf.-Regt. (1. Pommerschen),
den disponibeln Sek.-Lt. Wackerow, vorher aggreg. dem 26. Inf.-Regt. (1 Magdeburg.) einzurang.
den Rittmstr. Gr Bohlen, vorher im 8. Ulanen-Regt. (2. Rheinischen) beim 2. Batl. (Stralsunder) des 2. Ldw.-Regts.,
den disponibeln Sek.-Lt. Sontag vom vormaligen 1. Batl. des 2. Frankfurter Ldw.-Regts. (14 b.) beim 3. Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Rgts. einzurangiren.
die Unteroffiziere v. Brösigke, v. Düring des 14. Inf.-Regts. (3. Pommerschen) zu Port.-Fähnrichen,
beim 21. Inf. Regt. (4. Pommerschen):
den Port.-Fähnrich v. Münchow zum Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Dorpowski zum Port.-Fähnr.,
beim 3. Drag.-Regt. (Neumärksch):
den Port.-Fähnr. v. Sack zum überzähl. Sek.-Lt.,
den Dragoner v. Wedell zum Port.-Fähnrich,
beim 4. Ulanen-Regt. (Pommerschen):
den Unteroffizier Lindstädt,
den Ulan v. d. Osten zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
den überzähligen Sek.-Lt. v. Lettow in den Etat rücken zu lassen.
Beim 33. Inf.-Regt. (1. Reserve-Regt.):
den Pr.-Lt. Grützmacher I. zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Kopp zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Unteroffizier v. Mirbach des 1. Inf.-Regts. (1. Ostpreuß.) zum überzähligen Port.-Fähnrich,

beim 3. Inf.-Regt. (2. Ostpreuß.):
den Musketier v. d. Trenck,
den Füselier Sarrazin, letztern als überzählig zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
den aggr. Rittmstr. Gr. zu Waldburg-Truchses des 3. Kürassier-Regts. (1. Ostpreuß.) einzurangiren.
den Pr.-Lt. Urbani im 2. Batl. (Insterburger) des 1. Ldw.-Regts. zum interimistischen Kompagnie-Führer zu ernennen.

Beim 5. Inf.-Regt. (4. Ostpreuß.):
den Kapt. v. Schachtmeyer zum Major,
die Pr.-Lts. Gotzhein, v. Wyszięcki zu Kapts. und Kompagnie-Chefs,
den Sek.-Lt. Gutzeit,
den aggr. Sek.-Lt. Matthias II.,
den Sek.-Lt. Bartenwerfer zu Pr.-Lts. zu ernennen, den Matthias zugleich einzurangiren.

Beim 3. Batl. (Thorner) des 4. Ldw.-Regts.:
den Unteroffizier Emmersleben,
den ehemaligen Freiwilligen Wieczoreck zu Sek.-Lts. zu ernennen, letztern bei der Kavallerie.

B. An Versetzungen.

am 17. Febr. den Sek.-Lt. Großwendt vom 1sten kombinirten Reserve-Ldw.-Regt, Ldw.-Bat. (Samterschen) des 34. Inf.-Regts. (2. Reserve-Regts.) in desselben Regts. Ldw.-Batl. (Karger) des 33. Inf.-Regts. (1. Res.-Regts.),
den Sek.-Lt. Haffschild vom 3. Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Regts. beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Bein von der Kavallerie des 1. Batls. (Stargarder) 9. Ldw.-Regts. als disponibel bei der Kavall. des 2. Bats. (Stralsunder) 2. Ldw.-Regts. zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Meyer vom 2. Batl. (Stralsunder) beim 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts. einzurangiren.

Beim 3. Batl. (Schivelbein.) des 9. Ldw.-Rgts.:
den Pr.-Lt. Jungnickel vom 1. Batl. (Kölner) des 28. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Rosenstedt vom 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Haack vom 3. Batl. (Havelberger) des 24. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Knebel vom 1. Batl. (Soldiner) des 14. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Rehse vom 1. Batl. (Frankfurter) des 8. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Regts.,

beim 2. Batl (Stolper) des 21. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Bandt vom 3. Batl. (Bütower) des Regiments,
den Sek.-Lt. Belling vom 3. Batl. (Havelberger) des 24. Ldw.-Regts.,

beim 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Schmidt II. vom 1. Batl. (Graudenzer) des Regts.,
den Sek.-Lt. Schaeling vom 2. Batl. (Stolper) des Regts. einzurangiren.
den Rittmstr. v. Berge des 3. Kürassier-Regts. (1. Ostpreuß.) als aggregirt zum 2. Hus.-Regt. (2. Leib-Hus.-Regt.),
den Port Fähnrich Mathy des 1. Dragoner-Regts. (Litthauischen) zum 19. Inf.-Regt. (4. Westpr.) zu versetzen.
den Sek.-Lt. Seegers vom 1. Batl. (Königsberg.) ins 3. Batl. (Tilsiter) des 1. Ldw.-Regts. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Dönnig vom 1. Batl. (Gumbinner) des 3. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Löffler vom 2. Batl. (Mühlhausener) des 27. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Radicke vom 3. Batl. (Tilsiter) des 1. Ldw. Regts.,

beim 2. Batl. (Preuß.-Holländer) des 4. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Requardt vom 1. Batl. (Königsb.) des 1. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. v. Schmiedeberg von der Kavallerie des 1. Batls. (1. Berliner) 20. Ldw.-Regts. als disponibel bei der Kavallerie zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Martins vom 1. Batl. (Königsberg.) des 1. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Danziger) des 5. Ldw.-Regts. einzurangiren.
am 20. Febr. den aggr. Major v. Engeström des 6. Kürassier-Regts. (Brandenburg.) als aggr. zum 7. Hus.-Regt. (Westpreuß.) zu versetzen.
am 21. Febr. den Kapt. v. Oschetzki von der 10. Inval.-Komp. (2. Westpreuß.) zur 13. Inval.-Komp. (1. Westphäl.),
den Kapt. Walsbach von der 13. Inval.-Komp. (1. Westphäl.) zur 10. Inval.-Komp. (2. Westpr.) zu versetzen, letztern in der Voraussetzung, daß er damit einverstanden ist.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 18. Febr. dem Gen.-Lieut. v. Müffling, Chef des Gen.-Staabes der Armee, zu gestatten, das vom Großherzog von Hessen ihm verliehene Großkreuz des Verdienstordens zu tragen.
am 20. Febr. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:
eines auf den Pr.-Lt. Grust, vorher im 14ten Inf.-Regt. (3. Pommerschen) und

eines auf den Bataillons-Arzt Streblow im 24. Inf.-Regt. (4. Brandenburg.) übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen.

am 17. Febr. den Sek.-Lt. v. Eickstedt des 1sten Kür.-Regts. (Schlesisch.) ausscheiden zu lassen.
dem Pr.-Lt Franz vom 2. Batl. (Oelsschen) des 10. Ldw. Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Rittmstr. Gr. Kospoth, Adjutanten der 12. Ldw. Brigade, als Maj. mit der Armee-Uniform ausscheiden zu lassen.
dem Pr.-Lt. v. Wedell des 4. Kürassier-Regts. (Westphäl.) als Rittmstr. mit der Armee-Uniform. Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
dem disponibeln Sek.-Lt. v. Böselager vom vormal 1. Batl. des 2. Münsterschen Ldw.-Rgts. (15b)
dem disponibeln Sek.-Lt. Schneidewind vom vormal. 2. Batl. des 2. Mindensch Ldw.-Rgts. (34)
dem disponibeln Sek.-Lt. Scheffer von der Kavallerie des vormal. 1. Batls. 1. Mindenschen Ldw.-Regts. (15a),
dem Sek. Lt. Teschmidt vom 1. Batl. (Kölner) des 28. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Groote vom 2. Batl. (Brühler) des 28. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Wlocka vom 29. Inf.-Regt. (3ten Rheinischen),
dem inaktiven Sek.-Lt. Pörzgen, vorher aggreg. dem 13. Inf.-Regt. (1. Westphäl.) den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. Pfeiffer vom 1. kombinirten Res.-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34sten Inf.-Regts. (2. Reserve-Regts.),
dem Sek.-Lt. v. Maltzahn des 2. Kür.-Regts. (Königinn) den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Paepke vom 2. Batl. (Stralsunder) des 2. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
dem Sek.-Lt. Klehmet von der Kavallerie des 2. Batls. (Kösliner) 9. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Kasten des 14. Inf.-Regts. (3ten Pommerschen) mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Pr.-Lt. Zenke I. vom 2. Batl. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
Beim 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Rgts.:
den Pr.-Lts. v. Malotki I., Dietz, letzterm von der Kavallerie,
den Sek.-Lts. Repel, v. Podewils den Abschied zu bewilligen.
dem Kapt. Schmidt vom 33. Inf.-Regt. (1. Res.-Regt.) mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Feldwebel Potschka vom 1. Inf.-Regt. (1sten Ostpreuß.) als Sek.-Lt. mit Wartegeld und Aussicht auf Anstellung bei einer Inv.-Komp., den Abschied zu bewilligen.
dem Pr.-Lt. v. Wedell vom 1. Batl. (Königsb.) des 1. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. d. Marwitz II. vom 2. Batl. (Preuß. Stargarder) des 5. Ldw.-Regts.,
am 19. Febr. dem Maj. v. Burghagen, vorher im 4. Dragoner-Regt. (Rheinischen) den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Todesanzeigen.

Der Staabs- und Bataillons-Arzt Johann Gottfried Gärtich vom Füsilier-Bataillon 5. Infanterie-Regiments (4. Ostpreußisch.), Besitzer des eisernen Kreuzes 2ter Klasse, endigte am 3. d. M. in einem Alter von 45 Jahren und nach 26 jähriger treuer Dienstzeit an Nervenschwäche seine irdische Laufbahn.

Des Verstorbenen strenge Rechtlichkeit, mit Bravheit und Menschenliebe vereint, haben ihm die Achtung und Liebe beim Offizier-Korps des Regiments und bei den Unteroffizieren und Soldaten des Füsilier-Bataillons fest gegründet, diese Vorzüge sind es auch, die sein Andenken im Regimente dauernd erhalten werden.

Danzig, den 28. Februar 1823.

Der Kommandeur und das Offizier-Korps.

Das unterzeichnete Offizier-Korps verlor durch den am 13. Februar d. J. zu Wobensin in Pommern erfolgten Tod des Sekonde-Lieutenants Heinrich Gr. v. Schlieffen, einen hoffnungsvollen jungen Mann und achtungswerthen Kameraden aus seiner Mitte.

Berlin, den 5. März 1823.

Das Offizier-Korps des Kaiser Franz Grenadier-Regiments.

Zugabe.

Einige Bemerkungen, veranlaßt durch den in No. 339. dieser Blätter befindlichen Aufsatz: „Ueber die Fechtart der Reiterei in Bezug auf ihre gegenwärtige Schlachtordnung.“

(Schluß.)

Zum Schluß noch einige Worte über Schützenzüge, wie sie in den „Vorlesungen über die Taktik der Reiterei“ anempfohlen werden. Man mag diese Idee beleuchten von welcher Seite man will, so dürften die großen Vorzüge, welche ihre Ausführung darbieten würde, stets in die Augen springend bleiben. Das Mangelhafte, welches der heutigen Kavallerie, bei der als nothwendig erachteten kurzen Dienstzeit, eigen bleiben wird; nämlich vorzugsweise die Unmöglichkeit einer allgemein gründlichen Ausbildung derselben, möchte durch Annahme dieses Vorschlags, zum Theil ersetzt werden können. Eine Linie braucht nicht gebrochen, die Intervallen eines Regiments nicht wieder gefüllt zu werden, und doch vereinigen diese Schützenzüge alle Vortheile, welche den oben erwähnten Reservetrupps beigelegt werden, ohne ihre Nachtheile zu haben. Diesen Zügen — in Eskadrons oder noch größeren Abtheilungen vereint — alle Lasten des kleinen Krieges aufbürden zu wollen, möchte zwar wieder zu weit führen, und die nothdürftige Ausbildung der übrigen Reiter zu diesem Zweck darf daher nie ganz ausgeschlossen bleiben. Wären diese Züge auch an Stärke den übrigen gleich, so würde doch die Ausübung aller jener Bestimmungen, bei dem besten Material, bald zu nachtheilig auf sie wirken; wie Jäger, in Massen gebraucht, nur nutzlos geopfert seyn würden, eben so möchten diese Schützenzüge auch nur hauptsächlich im einzelnen Gefecht und zum Flankenangriff verwendet werden müssen, wobei besonders ihre verdeckte Stellung sehr günstig scheint. Selten aber dürfte man sie von ihren Eskadrons, nie vom Regiment trennen. In allen übrigen Verhältnissen, wo ihre Verwendung nach den obwaltenden Umständen als Flankeurs nicht nothwendig ist, bleiben sie stets ihrem Regiment folgend, eine treffliche Reserve, die im glücklichen Falle durch ein zweckmäßiges Eingreifen den Sieg vervollständigen, im ungünstigen aber dem verfolgenden Feind, wenn auch nicht gänzlich seines Vortheils berauben, ihn jedoch durch geschickte Seitenbewegungen — zum großen Nutzen der Geschlagenen — aufhalten kann.

Die Einführung solcher Schützenzüge dürfte indeß wiederum die Erhöhung der numerischen Stärke einer Eskadron zur Bedingung machen; denn wollte man diese fünften Züge aus der oben angegebenen Stärke von 175 Pferden formiren, so würde nothwendig das richtige taktische Verhältniß zerstört seyn. Schwache Regimenter, wie sie zum Theil im letzten Kriege aufgetreten sind, zerfallen bald in sich selbst, besonders wenn sie thätigen Antheil an Schlachten genommen, oder anhaltend den Dienst der Vorposten versehen haben; sie entbehren durch den Verlust des richtigen Verhältnisses ihrer Unterabtheilungen, (will man nicht aus vier Eskadrons drei formiren, was aus anderen Rücksichten nur der höchste Nothfall rechtfertigen dürfte) die Fähigkeit ihrer leichten Bewegung und sicheren Formation, und es wird ihnen bei allen künftigen Unternehmungen an Kraft und Nachdruck fehlen. Dieser bewährte Erfahrungssatz spricht hinreichend für die Annahme einer größeren Kriegsstärke. Oekonomische Rücksichten gebieten aber einen möglichst geringen Friedensetat; derselbe muß indeß — soll der Friede für den Krieg vorbereiten, — auf ein nothwendiges Minimum reduzirt seyn, und man kann bei der Kavallerie — ihrer komplizirten Zusammensetzung wegen — nicht dasselbe Verhältniß wie bei der Infanterie gelten lassen. Hat nun eine Eskadron im Frieden, in einer als angemessen erachteten Stärke: 3 Reiterzüge und 1 Schützenzug, so braucht dieselbe bei einer Mobilmachung nur noch den 4ten Reiterzug zu bilden und die übrigen nöthigenfals zu komplettiren und steht sodann — da ihr Kriegsetat den oben angegebenen von 175 Pferden um die Stärke eines vollen Zuges übersteigen wird — so ausgerüstet da, daß sie den Anforderungen der heutigen Zeit, vielleicht mehr als bisher entsprechen möchte, ohne daß man den Regimentern eine übertriebene Stärke zur Last legen kann. Will man bei einer ganzen Reiterei die Zahl der Pferde im Frieden nicht vermehren, so bedarf es nur einer Abänderung in der Form. Weniger und stärkere Regimenter geben dieselbe Kraft, und da im Kriege oft ganze Regimenter für sich agiren, wird auch diese Kraft im Einzeln dadurch erhöht seyn. Kostspielig bleibt es immer, eine gute Reiterei zu haben, aber ihr Effekt hängt lediglich von ihrer Güte ab, und der höchste Kostenaufwand dürfte zur Zeit der Gefahr wuchernde Zinsen tragen! Nur auf eine gute Reiterei — d. h. eine solche, die auch im strengsten Sinne disziplinirt und der Leitung eines entschlossenen Führers anvertraut ist — kann man im Kriege mit Sicherheit rechnen, einer mittelmäßigen, — hat sie auch den besten Führer und den eifrigsten Willen — fehlt es an Kraft, und die schlechte schließt endlich von selbst alle Anforderungen aus; bei ihr sind große Summen nutzlos verschwendet. — Das Materielle

also, im vollen Umfange des Worts, verlangt deswegen zunächst die schärfste Aufmerksamkeit, denn die Formation wie der Gebrauch sind hiervon abhängig. — Man würde vielleicht die englische Kavallerie, wegen ihres vorzüglichen Materials und anderer trefflichen Einrichtungen, für die beste in Europa halten können, wenn ihre Pferde mehr abgerichtet und überhaupt durch die Reitkunst für den Zweck geeigneter vorbereitet wären. Wo sie gegen einen gleich starken Feind mit Nachtheil focht, lag zum Theil die Ursache in der geringeren Fähigkeit des Einzelnen, sein Pferd zu bezwingen, und auffallende Beispiele konnten hier eingeschaltet werden, wenn dies nicht außer der Absicht läge. Die englischen Pferde vereinigen in sich die Kraft mit dem Temperament und der Ausdauer, aber sie sind gewöhnlich nicht abgebrochen, deshalb leicht zum durchgehen geneigt und es mangelt ihnen die Gewandheit, welche nur allein die Kunst zu geben versteht.

Alle diese Bemerkungen sind nicht neu, aber zum Theil zu wahr, als daß man ihre Wiederholung nicht entschuldigen sollte. Haben nur wenige die Einsicht, die Kraft und das Glück, zur besseren Erzielung eines nothwendigen Zweckes thätig eingreifen zu können, so heischt es doch die Pflicht des Schwächeren — glaubt er auch nur ein Uebel erkannt zu haben — mindestens darauf aufmerksam zu machen, und so hat Ref. nur den Wunsch, daß seine Waffengefährten diese Bemerkungen in diesem Sinne aufnehmen und wenigstens die gute Absicht: an das zwar Bekannte und vielleicht Bessere zu erinnern nicht ganz verkennen mögen.

Ein Kavallerie-Offizier.

Nouvelles expériences d'Artillerie, où l'on détermine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces a différentes élévations, la résistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des différentes longueurs des pièces, des différentes charges de poudre etc. par Charles Hutton, des sociétés royales de Londres et d'Edimbourg, de la société des Sciences de Hollande, et Professeur de mathématiques à l'école militaire de Woolwich. Ouvrage traduit de l'Anglais par P. L. Villantroys, Chef de Brigade, Directeur général des forges de l'Artillerie. Paris, Magimel, libraire pour l'art militaire, quai des Augustins, No. 73. Fructidor an X. (1802)

Zweiter Artikel.

Der Engländer Robins war der erste, welcher ums Jahr 1740 den Artilleristen zeigte, wie sie es anzufangen, um die Geschwindigkeit zu finden, die eine Kugel hat, wenn sie aus dem Rohre kommt.

Man hatte damals bereits 200 Jahre mit Kanonen geschossen, ohne daß man ein Mittel gefunden, die Geschwindigkeiten der Kugeln zu messen. Da man nun weder die anfängliche Geschwindigkeit der Kugel kannte, noch den Widerstand, welchen sie in der Flüssigkeit erleidet, in der sie sich bewegt, so hatte man die unrichtigsten Vorstellungen von ihrer Bahn. Der Minister v. Struensee hat diese unrichtigen und zum Theil tollen Vorstellungen in dem Handbuche der Artillerie aufgezählt, das er schrieb, als er noch Professor der Mathematik an der Ritterakademie in Liegnitz war, wo er mit der Bemerkung schließt: „daß es unbegreiflich sey, wie Männer, die ihr ganzes Leben damit zugebracht, um Kugeln zu schießen, so unrichtige Vorstellungen von dem Wege hätten haben können, den eine Kugel in der Luft beschreibe."

Als Robins gezeigt, daß man die anfängliche Geschwindigkeit einer Kugel dadurch bis auf 1 p. c. genau bestimmen könne, daß man sie gegen ein Pendel schöß, dessen Gewicht man kenne und dessen Zurückweichen man beobachte, so war für die Artillerie eine neue Bahn gebrochen, indem nun zugleich das Mittel gefunden war, die Größe des Widerstandes zu finden, welchen die Luft der Kugel entgegenstelle. Eine Kugel, die im luftleeren Raume 3 Meilen fliegen würde, fliegt im lufterfüllten noch keine halbe, und es war klar, daß man in allen Berechnungen bei der Artillerie auf keinen grünen Zweig kommen konnte, so lange man eine Größe nicht kenne, welche von der Kugelbahn $\frac{5}{6}$ hinwegnimmt.

Die Kugeln, mit denen Robins die Versuche anstellte waren Büchsenkugeln, deren 12 aufs Pfund gingen. Jede wog also $2\frac{2}{3}$ Loth.

Nach Robins stellte d'Arcy ums Jahr 1752 diese Versuche mit einer musterhaften Genauigkeit an, wobei er besonders die Frage untersuchte: welchen Einfluß hat die Länge des Laufs auf die Geschwindigkeit der Kugel? Er bediente sich hierbei eines Büchsenlaufs von 6 Fuß Länge, den er nach und nach bis auf Pistolenlänge abschnitt. Er verkürzte ihn jedesmal um 8 Zoll. Die Kugel, welche er schoß, wog 700 Grän. Da 576 Grän 1 Unze sind, so wog die Kugel nahe $2\frac{1}{2}$ Loth. Sie waren also etwas leichter, als die Kugeln von Robins. Die Ladung war jedesmal 108 Grän. $6\frac{1}{2}$ Ladung war daher so schwer, als 1 Kugel.

Die Geschwindigkeiten nahmen mit der Länge des Laufs auf folgende Weise ab:

Länge des Laufs in Zoll.	Geschwindigkeit der Kugel in 1 Sek.	Abnahme der Geschwindigkeiten.
72,0	1083 Fuß	25.
64,2	1058 ⸗	25.
56,2	1042 ⸗	16.
48,2	1023 ⸗	19.
40,2	991 ⸗	32.
32,2	931 ⸗	60.
24,2	884 ⸗	47.
16,2	794 ⸗	90.
8,2	602 ⸗	192.

Die Zahlen in dieser Tafel sind jedesmal das Mittel aus 6 bis 8 Versuchen.

Man sieht aus dieser Tafel, daß man sich bei der Auswahl für die Länge der Büchsenläufe bloß nach der Bequemlichkeit zu richten hat, die einem die Länge desselben sowohl beim Laden als beim Abfeuern darbietet.

Die gewöhnliche Länge der Standbüchsen ist 40 Zoll. Die Geschwindigkeit, welche man bei einer Ladung erhält, die nur $\frac{1}{12}$ Kugelschwer ist, ist nach d'Arcy's Tabelle 991 F. Macht man den Lauf statt 40 Z. 48 Z. lang, so wird er schon um sehr vieles unbequemer im Laden sowohl wie im Feuern, und die Geschwindigkeit der Kugel vermehrt sich nur um 32 F., indem sie bis auf 1023 F. in der Sekunde geht.

Will man daher eine größere Geschwindigkeit haben, so thut man viel besser, daß man, statt den Lauf zu verlängern, die Ladung verstärke. Geht man mit dieser bis auf $\frac{1}{7}$ Kugelschwer, welches das Gewöhnliche bei Standbüchsen ist, so erhält man eine Geschwindigkeit von 1263 F, da sich die Geschwindigkeiten verhalten wie die Quadratwurzeln aus den Pulvermengen. Statt einer Vermehrung der Geschwindigkeit von 36 F. erhält man nun eine von 240 F.

Dasselbe gilt von den Jagdbüchsen, welche gewöhnlich einen Lauf von 27 bis 30 Zoll haben. Macht man diesen 3 Zoll länger, so vermehrt man vielleicht die Geschwindigkeit um 20 F. Vermehrt man aber die Ladung bis auf $\frac{1}{7}$ Kugelschwer, so vermehrt man die Geschwindigkeit um 240 F.

Die Versuche von Hutton unterscheiden sich von denen von Robins und d'Arcy, nun besonders dadurch, daß er sie nicht mit Flintenkugeln, sondern mit kleinen Kanonenkugeln angestellt hat, deren Gewicht 16 Unzen oder 1 Pfund war. Hutton hat also die Fragen, welche bei der Artillerie vorkommen, unmittelbar durch Artillerie gelöst.

Ehe wir daher zu den Versuchen über den Widerstand der Luft gehen, die unstreitig die wichtigsten und schwierigsten von allen sind, wollen wir der andern noch Erwähnung thun, welche Hutton auf der Artillerie-Schule zu Woolwich in den Jahren 1783, 84 und 85 angestellt hat.

Den 4. August 1784 und die folgenden Tage stellte Hutton Versuche über die Frage an: Ob das Gewicht der Kanonen irgend einen Einfluß auf die Geschwindigkeit der Kugel habe? — Denn bei den Artilleristen ist seit undenklichen Zeiten der Glaube allgemein gewesen, daß alles übrige gleich gesetzt, die schwersten Stücke auch die größte Geschwindigkeit geben. Wenn irgend eine irrige Ansicht sich in einer Gesellschaft einmal festgesetzt hat, so kann diese immer ein paar hundert Jahre mitlaufen, ohne daß es jemanden einfällt, sie zu untersuchen, wie wir dieses auch bei den Zündlöchern gesehen, bei denen noch der allgemeine Aberglaube herrscht, daß sie auf dem Boden des Laufes stehen müssen, weil sonst das Gewehr stoße. Beim Schießen konnten aber am leichtesten ganz irrige Meinungen eine lange Zeit als praktische Lehrsätze mitlaufen, weil man kein Mittel hatte, sie zu untersuchen. Denn wie viele Artillerie-Schulen giebt es jetzt noch auf dem Kontinent, die einen vollständigen Pendelapparat haben, wie die zu Woolwich, mit dem man alle Fragen lösen kann, bei welchen die Geschwindigkeiten der Kugeln mit in die Rechnung kommt? Und wie wenig kostet so ein Pendelapparat, wenn man dieses mit den Summen vergleicht, welche jährlich auf die Artillerie verwendet werden?

Die Versuche von Hutton wurden mit der Kanone No. 1. angestellt, welche 28 Zoll lang war, und die mit den eisernen Aufhängestangen 478 Pfd. wog. Durch angehängte Bleigewichte, welche besonders dazu gegossen werden, konnte ihr Gewicht bis auf 917 Pfd. vermehrt werden.

Mit 478 Pfd. war die Geschw. der Kugel 1308 F.
⸗ 650 ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ 1273 ⸗
⸗ 917 ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ ⸗ 1305 ⸗

Die Geschwindigkeit der Kugel blieb also dieselbe, wenn auch das Gewicht der Kanone verdoppelt wurde. Die Ladung war 6 Unzen Pulver. Das Gewicht der Kugel 16 Unzen.

Die Kanone war so aufgehangen, daß sie eben so um ihre Achse schwingen konnte wie das Pendel. Aus dem Zurückweichen der Kanone (recul) fand Hutton die Geschwindigkeit der Kugel zu 1339 F.
Aus dem Zurückweichen des Pendels fand er sie zu . . . . 1295 ⸗
Unterschied 44 F.

Dieses macht ungefähr 3 p. c.

Wurde die Kanone ohne Kugel abgeschossen, so

war das Zurückweichen 85 in Th. des Halbmessers.
Mit der Kugel war es 196 = = = =

Unterschied 111 in Th.

Den 5. August 1784 wurden Versuche mit der Kanone Nr. 3 angestellt, welche 57 Zoll lang war und 485 Pfd. wog. Das Gewicht derselben konnte bis auf 1170 Pfd. durch umgelegte Bleiblöcke vermehrt werden. Die Ladung war wieder 6 Unzen Pulver. Das Gewicht der Kugel 16 Unzen.

Bei 485 Pf. Gewicht	war die Geschw.	1613 F.
= 655 =	= = = =	1598 =
= 917 =	= = = =	1629 =
= 1170 =	= = = =	1625 =
	Im Mittel =	1616 F.

Bei dieser Kanone fand sich also dasselbe wie bei der vorigen, daß nämlich die Geschwindigkeit der Kugel die nemliche geblieben, wie verschieden auch das Gewicht der Kanone seyn mogte.

Das Vorurtheil, daß schwere Kanonen besser schössen als leichte, hat bei der Artillerie von jeher viele Transport- und Bespannungskosten veranlaßt. Durch diese Versuche belehrt, sieht man, daß man bei dem Gusse der Kanonen nur darauf zu sehen hat, daß sie hinlänglich stark genug werden, um der Explosion des Pulvers widerstehen zu können. Uebrigens kann man sie so leicht machen, als man solches für gut findet.

Allein ganz leicht wird man die Kanonen nie machen dürfen, eben des sehr schwachen Metalls wegen. Diese Mischung aus Kupfer und Zinn kann nie die Stärke erreichen, welche das damaszierte Eisen der Flintenläufe erreicht hat, die man besonders bei Doppelgewehren jetzt sehr dünne macht und doch, ohne daß Gefahr vorhanden, daß sie springen.

Hier liegt die schwache Seite der Artillerie. Daß nämlich 1) das Kanonen-Metall so wenig stark ist. Dann daß es 2) so sehr schnell ausschleißt, weil die Kugel von Eisen härter ist als die Metallröhre aus der sie geschossen wird. Die Stücke verlieren daher schnell den richtigen Schuß, wohingegen eine Büchse ihn behält, da der Lauf von Eisen ist und die Kugel von Blei, also weicher als die Röhre aus der sie geschossen wird.

Den 7. August 1784 stellte Hutton Versuche über die Pfropfen (bouchons) an und deren ihre Wirkung auf den Schuß. Diese hatten 2 Zoll Durchmesser. Sie waren von Hanffäden gemacht, aufs festeste zusammengewickelt und so dick, daß sie nur mit Mühe in die Kanone gingen. — Man fand gar keinen Unterschied, man mochte einen anwenden oder zwei oder gar keinen. Man mochte sie aufs Pulver setzen oder auf die Kugel, das Zurückweichen des Pendels blieb dasselbe.

Ihr Gewicht war 2 Unzen 9 Drachmen. Oft gingen die Pfropfen und die Kugel in dasselbe Loch des Pendels. Oft wichen sie aber auch 6 oder 8 Zoll von der Richtung der Kugel ab. Oft ging auch der Pfropfen auseinander, ehe er ans Pendel kam.

So wenig Einfluß die Pfropfen auf die Geschwindigkeit der Kugel übten, so wenig Einfluß hatte es, ob man die Pulverladung nur wenig andrückte, oder gar nicht, oder aber mit mehreren Stößen sehr stark. In der Geschwindigkeit der Kugel fand sich kein Unterschied.

Den 10. August machte Hutton Versuche mit Kugeln, die viel Spielraum hatten, die aber mit eng anschließenden Pfropfen geschossen wurden. Allein diese schienen das Entweichen des Pulverdampfs neben der Kugel nicht verhindern zu können, und die Geschwindigkeit der kleinen Kugeln blieb daher viel geringer als der größeren, die das richtige Kaliber hatten.

Es war indeß wichtig, genau zu bestimmen, wie viel an der Kraft des Pulvers durch den größeren Spielraum der Kugel verloren gehe, und Hutton wiederholte daher diese Versuche am 11. Sept. 1784.

Er gebrauchte hierbei die Kanone No. 3., welche 934 Pfund wog, und zwei verschiedene Pulverladungen von 4 und 8 Unzen.

Bei der Ladung von 4 Unzen erhielt er folgende Mittelzahlen:

Durchmesser der Kugel.	Gewicht.	Geschwindigkeit.
1,87 Zoll.	15 Unz. 2 Drachm.	1225 F.
1,92 =	16 = 3 =	1244 =
1,97 =	16 = 14 =	1346 =

Bei der Ladung von 8 Unzen erhielt er folgende Mittelzahlen:

1,87 Zoll.	15 Unz. 2 Drachm.	1662 F.
1,92 =	16 = 3 =	1728 =
1,97 =	16 = 14 =	1815 =

Man sieht, daß die Geschwindigkeit mit dem Durchmesser der Kugel und mit dem größeren Gewichte sehr zunimmt, obgleich das Umgekehrte statt finden müßte, wenn kein Spielraum vorhanden wäre. — Denn wenn die Kugeln dieselben Durchmesser gehabt, also denselben Spielraum, aber zugleich die angegebenen Gewichte, so hätte die kleinste eine Geschwindigkeit von 1424 Fuß haben müssen, wenn die Pulverladung 4 Unzen war. Sie hatte aber nur eine von 1225, also 199 Fuß weniger, welches $\frac{1}{6}$ der beobachteten Geschwindigkeit ist, obgleich der Unterschied im Spielraum nur $\frac{1}{10}$ Zoll war oder $\frac{1}{20}$ des ganzen Kalibers.

Da sich aber die Geschwindigkeiten der Kugeln verhalten, wie die Quadratwurzeln aus den Pulvermengen, so ist der Verlust durch den Spielraum $\frac{1}{3}$

oder des Doppelte der Geschwindigkeit. Bei einer Ladung von 4 Unzen ging also $\frac{1}{4}$ verloren, obgleich der Spielraum der Kugel nicht mehr als $\frac{1}{20}$ des Kalibers war.

Stellt man dieselbe Rechnung für die Ladung von 8 Unzen an, so findet man daß der Verlust durch den Spielraum $\frac{1}{5}$ beträgt, wenn dieser $\frac{1}{20}$ des Kalibers ist. Der Verlust ist also etwas kleiner als bei der Ladung von 4 Unzen, welches wohl daher kommt, daß bei der stärkern Ladung die Kugel schneller aus der Kanone heraus ist, und daß daher der Pulverdampf verhältnißmäßig weniger Zeit hat an der Kugel vorbei zu gehen.

Den 22. Sept. 1784 stellte Hutton noch einmal Versuche über die Frage an: ob die Schwere des Stücks irgend einen Einfluß auf die Geschwindigkeit der Kugel habe? —

Bei den früheren Versuchen waren die Kanonen durch Bleygewichte beschwert, welche besonders dazu gegossen worden und die um das Rohr gelegt wurden. Damit man nun nicht sagen könne: es mache einen Unterschied ob eine Kanone durch umgelegte Bleiblöcke beschwert werde, oder ob sie ihr größeres Gewicht der größeren Metallstärke verdanke, so hatte Hutton die Kanone Nr. 1, welche 28 Zoll lang war und ursprünglich 290 Pfund wog, auf der Drehbank so lange abdrehen lassen, daß sie 111 Pfund Metall verloren, und nur noch 179 Pfund wog. Allein man fand bei den Versuchen keinen Unterschied in Hinsicht der Geschwindigkeit mit welcher die Kugel die Linse des Pendels traf.

Bei einer Ladung von 4 Unzen Pulver war die Geschwindigkeit . . . . . . 1125 F.
1107 =
1140 =
Im Mittel = 1124 F.

Bei einer Ladung von 6 Unzen Pulver war die Geschwindigkeit . . . . . 1357 F.
1371 =
Im Mittel = 1364 F.

Bei einer Ladung von 8 Unzen Pulver war die Geschwindigkeit . . . . . 1388 F.
1420 =
1471 =
Im Mittel = 1426 F.

Der Zurücklauf der Kanone war bei der größern Leichtigkeit derselben stärker, allein die Geschwindigkeit der Kugel, welche das Pendel angab, blieb dieselbe. Den 4. Oktober wurden diese Versuche noch einmal wiederholt und gaben dieselben Resultate.

Hutton stellte nun Versuche darüber an, ob die Geschwindigkeit der Kugel größer werde, wenn die Kanone statt eines starken Rücklaufs gar keinen Rücklauf habe. Die Kanone Nr. 1 wurde nun so mit Bleigewichten beschwert, daß sie 1071 Pfund wog. Mit 8 Unzen Pulver war nun die Geschwindigkeit der Kugel . . . . . . 1404 F.
1463 =
1443 =
Im Mittel = 1436 F.

Dieses war bis auf 10 Fuß dieselbe Geschwindigkeit welche man auch vorher gefunden als die Kanone ganz leicht war, und mit den eisernen Aufhängestangen nur 384 Pfund wog.

Um indeß diese Versuche noch entscheidender zu machen so stellte man bei den drei folgenden ganz schwere Holzblöcke gegen die Kanone so daß sie gar nicht zurück weichen konnte.

Der 1ste Versuch gab eine Geschwindigkeit von 1413 F.
2te . . . . 1367 =
3te . . . . 1374 =
Im Mittel 1385 F.

Statt daß hierdurch die Geschwindigkeiten hätten größer werden sollen, schienen sie im Gegentheil noch kleiner zu werden.

Den 6. Oktober 1784 stellte Hutton Versuche mit Korkstöpseln an (bouchons de liege) welche etwas über 2 Zoll im Durchmesser hatten, und 5 Drachmen wogen. Er wollte sehen, ob durch das feste Anschließen von diesen der Pulverdampf genauer eingeschlossen werde und der Kugel eine größere Geschwindigkeit gebe. Mit einer Ladung von 8 Unzen erhielt er mit der Kanone Nr. 1, deren Länge 28 Zoll war, eine Geschwindigkeit von 1396 Fuß, wenn er ohne Stöpsel schoß. Schoß er mit Stöpseln, so war sie 1408 F. und wenn diese von 2 Mann mit aller Kraft angestoßen werden, so war die Geschwindigkeit 1442 F. Hutton bemerkt, daß diese Unterschiede in Hinsicht der Geschwindigkeit so klein wären, daß man keinen Schluß machen könne, ob die Stöpsel von irgend einem Nutzen gewesen. Bei einer größern Reihe von Versuchen die er über diesen Gegenstand am 11. Oktbr. 1784 anstellte, fand sich dasselbe Resultat. Man konnte nicht sehen daß die Stöpsel von irgend einem Einflusse gewesen.

Den 12. Oktbr. 1784 stellte er Versuche mit sehr starken Ladungen an, bei denen die Zündungen erst vorne, dann in der Mitte, dann unten gemacht wurden. Er gebrauchte hierzu die Kanone Nr. 4 welche 80 Zoll lang war. Die Ladung war 16 Unzen, also ganz kugelschwer.

Wurde die Ladung oben gezündet, so war die Geschwindigkeit 2020 F. Wurde sie unten gezündet, so war sie 2036 F. Wurde sie aber in der Mitte gezündet so war sie 2124 F.

Man sieht hier daß man bei großen Ladungen die vollkommenste Zündung erhält, wenn das Zündloch in der Mitte des Schusses ist.

Hiermit schließen sich die Versuche welche Hutton im Jahre 1784 auf der Artillerie-Schule zu Woolwich angestellt hat. Die vom Jahre 1785 betreffen zum Theil dieselben Gegenstände, und ich werde von diesen, so wie von den Versuchen welche er über den Widerstand der Luft angestellt hat, in einem dritten Artikel reden, da dieser schon die Grenzen eines Tageblattes überschritten. Brüggen bei Crefeld, den 2. Jan. 1823.

Benzenberg.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

— No. 351. —

Berlin, Sonnabend den 15ten März 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 24. Febr. die Port.-Fähnriche Fischer, v. Borel der Garde-Artil.-Brig. zu aggregirten Sek.-Lts. zu ernennen,

am 28 Febr. dem Pr.-Lt. Frh. v. Klot-Trautvetter, vorher im 2. Kürassier-Regt. (Königinn), den Charakter als Rittmstr,

am 1 März dem Sek.-Lt. Emmich a. D., vorher in der 1 Ingenieur-Inspektion, den Charakter als Pr.-Lt. beizulegen.

B. An Versetzungen.

am 24. Febr. den Pr.-Lt. Camphausen der Garde-Artil.-Brig. als aggregirt zur 7. Artillerie-Brig. (Westphäl.) zu versetzen.

C. An Belohnungen, rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 24. Febr. Bei der Garde-Artil.-Brigade: den Port.-Fähnr. Pennicke ausscheiden zu lassen. dem Port.-Fähnrich v. Haas den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Todes-Anzeige.

Der Major v. Gorszkowsky, Kommandeur eines Bataillons im 29sten Infanterie-Regiment (3ten Rheinischen), ist am 21. d. M. ertrunken.

Den Verlust eines 30jährigen Kriegers aus unserer Mitte betrauern wir und bringen es zur Kenntniß. Saarlouis, den 28. Februar 1823.

v. Sacken,
Oberst und Kommandeur,
im Namen des Offizierkorps.

Zugabe.

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie.

Der Englische Sechspfünder *) ist auf dem Festlande vielfältig verkannt worden, und es haben sich Stimmen gegen seine Brauchbarkeit im Felde erhoben. Die Einen werfen ihm vor, er schösse schlechter und kürzer als die Preußischen Sechspfünder, die Andern erklären ihn für weniger dauerhaft. Worauf jene ihre Meinung stützen, ist unbekannt, denn, so viel Ref. in Erfahrung gebracht hat, sind vor dem Jahre 1822 keine genügende Versuche darüber auf dem Festlande angestellt worden. Was die zweite Meinung: weniger Dauerhaftigkeit, anlangt, so soll irgendwo ein Englischer Sechspfünder in Trümmern gegangen seyn, weil man ihm ½ Pfd. Ladung zumuthete. Daß dies bei der gesetzlichen Ladung von 1½ Pfd. jemals der Fall gewesen sey, davon ist Ref. nichts bekannt geworden.

Es ist recht betrübend, wenn über ein Geschütz abgeurtheilt wird, ohne daß es vorher gründlich geprüft wurde.

Die Brauchbarkeit eines Feldgeschützes ist dreien Rücksichten zu unterwerfen:

1) Der seiner Wirkung vor dem Feinde.
2) Der seiner Beweglichkeit und Handhabung.
3) Der seiner Dauerhaftigkeit.

Gegen die Beweglichkeit und Handhabung des Englischen Sechspfünders wird wohl Niemand etwas einzuwenden haben, da sein Rohr 1½, seine Laffete und Protze wenigstens 2 Zentner leichter von Gewicht sind, als beim Preußischen Sechspfünder. Die Leichtigkeit, mit welcher die Engl. Sechspfünder auf- und abgeprotzt, und überhaupt gehandhabt werden können, wird Jedem einleuchten, der mit einigen Kenntnissen von der Mechanik ausgerüstet, dies Geschütz, wenn auch nur eines flüchtigen Anblicks würdigt.

Warum der Engl. Sechspfünder weniger dauerhaft seyn soll, als jeder andre, will nicht einleuchten. Die Engländer nehmen bekanntlich zu allen ihren Kriegsmaschinen, heißen sie wie sie wollen, das beste Material; sie bezahlen ihre Arbeiter vorzüglich gut, ihre Werkstätten sind Musteranstalten in jeder Art; sie dulden keine Pfuschereien, und die unbedeutendste ihrer Arbeiten ist uns bis jetzt noch unerreichbares Vorbild geblieben.

*) Dem Vernehmen nach, haben die Engländer die Sechspfünder abgeschafft und dagegen Neunpfünder eingeführt.

Es bleibt also nur noch übrig, die Wirkung dieses Geschützes zu untersuchen, und mit der eines andern Sechspfünders in Vergleich zu stellen, wobei wir den Preußischen zum Grunde legen wollen, weil uns dessen Wirkung aus dem „Leitfaden zum Unterricht der Unteroffiziere" amtlich bekannt ist.

Ref. hat das Glück gehabt, einen genauen Blick in die Versuche werfen zu können, die 1822 mit einem Engl. Sechspfünder zur Ermittelung seiner Wirkung angestellt worden sind. Er glaubt, seinen Waffenbrüdern keinen kleinen Dienst durch den nachfolgenden kritischen Auszug zu erweisen, und hält es zugleich dabei für Pflicht, zur Steuer der Wahrheit hier frei zu bekennen, daß schwerlich ähnliche Versuche mit größerer Genauigkeit, ja fast peinlicherer Gewissenhaftigkeit, jemals irgendwo früher angestellt worden sind. Er unterstützt dies Urtheil durch die Bemerkung, daß er bei diesen Versuchen auf keinerlei Weise betheiligt war.

Es wird interessant seyn, den Gang dieser Versuche geschichtlich zu verfolgen. Sie erstreckten sich über drei verschiedene Elemente der Wirkung.

1) Ueber Aufsetzschüsse (sogenannte Elevations- oder Bogenschüsse.)
2) Ueber Rollschüsse.
3) Ueber Kartätschschüsse.

Die Schußlinie war mit Genauigkeit ausgesteckt, 2200 Schritt lang und durch einen Kugelfang begrenzt.

Auf 700 Schritt vor dem Kugelfang befand sich eine Bretterwand

112 Fuß lang,
9 " hoch

errichtet. (Hinter derselben, 19 Fuß davon entfernt, eine zweite eben so lang, aber nur 6 Fuß hoch; und 19 Fuß hinter der zweiten eine dritte eben so lang und ebenfalls 6 Fuß hoch) Auf der ersten Wand — als derjenigen, die wir bei dem nachfolgenden Auszuge vorzüglich scharf ins Auge fassen — war die Mittellinie senkrecht verzeichnet, nach welcher gerichtet wurde. Rechts und links von ihr waren von 10 zu 10 Fuß senkrechte Linien gezogen, und durch andre parallele in Quadrate getheilt worden, um das Aufzeichnen der getroffenen Schüsse zu erleichtern. Die Linien waren mit Zahlen beschrieben, um jedem möglichen Irrthum vorzubeugen.

Auf der Schußlinie waren zwei hölzerne Geschützbettungen waagerecht gestreckt: die erste 1300, die andere 1500 Schritt von der ersten Wand.

Das Terrain auf und neben der Schußlinie war im Ganzen eben, der Boden vermöge der Erdart

sehr hart, ein Umstand, der auf die Sprungweiten der Kugeln und ihre Seitenabweichungen einen Einfluß hatte, wie wir später sehen werden.

Das Geschütz war vor den Versuchen untersucht und brauchbar befunden worden. Wir werden eine Uebersicht über dessen Dimensionen und Einrichtungen später beifügen.

Die Kugeln waren englische, gut und ausgesucht, beiläufig gesagt, überschmiedet und von glatter tadelfreier Oberfläche.

Das Pulver war vorher gegen anderes für gut anerkanntes probirt und um etwa 1 pr. Ct. schlechter befunden worden.

Die Kugelschußladung betrug 1½ Pfd; die Kugeln waren mittelst des Spiegels an der Ladung befestigt; die Munition selbst mit großer Sorgfalt angefertigt worden.

Die Witterung war am 1sten Versuchstage (hoher Sommer) trockne Luft, etwas bewölkter Himmel, mäßiger veränderlich wehender Wind. Am 2ten Tage: heitre Luft und trocken, fast ohne allen Wind. Am 3ten Tage: starker Regen vor Anfang der Versuche; während derselben trübes Wetter und bewölkter Himmel, ziemlich heftiger Wind von der rechten Seite auf die Schußlinie wehend. Am 4ten Tage: bewölkter Himmel, mäßiger Wind von der linken Seite auf die Schußlinie wehend. Am 5ten Tage: Heitrer Himmel, kaum bemerkbarer Wind. Am 6ten Tage: Trübe und regnicht, der Wind sehr mäßig. Am 7ten Tage: der Himmel bewölkt, die Luft feucht, anfänglich etwas Regen, der jedoch bald aufhörte.

Der Zeit nach waren die Versuche folgendermaßen eingetheilt:

Am 1sten Tage schoß man von 5 Uhr bis 9½ Uhr Morgens, 4½ Stunden, und that 40 Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt, also im Durchschnitt alle 6 bis 7 Minuten einen Schuß. — Sodann von 12 bis 3½ Uhr Mittags, 3½ Stunden, und that 40 Rollschüsse auf 1300 Schritt, also im Durchschnitt alle 5 bis 6 Minuten einen Schuß.

Am 2ten Tage, von 4½ bis 9 Uhr Morgens, 4½ Stunden, 40 Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt, also alle 6 bis 7 Minuten einen Schuß; sodann von 10½ bis 2 Uhr, 3½ Stunden, 40 Rollschüsse auf 1500 Schritt, also alle 5 bis 6 Minuten einen Schuß.

Am 3ten Tage, von 7½ bis 1½ Uhr, 6 Stunden, 40 Kartätschschüsse auf 300 Schritt, also alle 9 Minuten im Durchschnitt einen Schuß.

Am 4ten Tage, von 6 bis 1 Uhr, 7 Stunden, 40 Kartätschschüsse auf 300 Schritt, also alle 10 bis 11 Minuten einen Schuß.

Am 5ten Tage, von 6 bis 10 Uhr, 4 Stunden, 40 Kartätschschüsse auf 300 Schritt, also alle 6 Minuten einen Schuß.

Am 6ten Tage, von 5½ bis 10½ und am 7ten Tage von 5½ bis 11½, 5 und 6 Stunden, täglich 40 Kartätschschüsse auf 600 Schritt, also resp. alle 5 bis 7 Minuten einen Schuß.

Es geht hieraus hervor, daß die Versuche nicht übereilt wurden.

Das Geschütz.

Man bediente sich dazu zweier Englischer Sechspfünder, die wir No. 1. und No. 2. nennen wollen.

Sie sind unter dem Namen: Belfordsche fünffüßige bekannt, ihre Maaße ꝛc. aus dem Pocket-Gunner zu ersehen.

No. 1. wog 6 Ztr. 1½ Pfd. } also 1½ Ztr. leichter als
No. 2. „ 6 „ 6 „ } ein Preuß. Sechspfünd.

Die Länge des Geschützes ohne Traube war bei No. 1.: 4 Fuß 10,5 Zoll oder 17,35 Kaliber,
bei No. 2.: 4 „ 10,28 „ „ 17,29 „

Die Metallstärke vor dem Stoß ist nicht bekannt, doch steht das Zündloch bei No 1. 2,58 Zoll, und bei No. 2. 2,65 Zoll vom Boden entfernt, und schräge auf der Axe der Seele; woraus sich schließen läßt, daß die Metallstärke vor dem Stoß 2,52 Zoll, nämlich ¾ Kaliber groß seyn muß; denn wahrscheinlich steht das Zündloch 0,50 Zoll vom Boden der Seele entfernt, was mit der schrägen Stellung desselben übereinstimmt.

Der Durchmesser der Mündung betrug bei beiden	3,59 Zoll.
Der Durchmesser der Kugeln	3,37 „
Folglich der Spielraum . . .	0,22 Zoll.

Die Seele war zylindrisch und völlig tadelfrei.

Die Schildzapfen standen bei beiden um 1,68 Zoll unter der Seelenaxe, also genau um ½ Kaliber versenkt. — Sie standen auf 2 Fuß 0,68 Zoll, also auf 7,32 Kaliber vom Boden entfernt, oder nach Neunteln der Länge gerechnet, auf $\frac{3,79}{9}$ von hinten nach vorne.

Das Visir und die höchste Kopfhöhe standen 59,2 Zoll auseinander, der Visirwinkel betrug 32 Minuten und 38 Sekunden. Der Aufsatz von 1 Zoll vergleicht die Kanone, wenn sie ein Korn hat, ohne Korn aber ist jeder Zoll Aufsatz einem Grade Aufsatzwinkel gleich. Bei den Versuchen war das Korn abgeschroben worden.

Die Hinterwichtigkeit betrug:
bei No. 1. 59 Pfd. } also etwa $\frac{1}{11}$ des Gewichtes des
„ No. 2. 60½ „ } ganzen Rohrs; mithin $\frac{1}{5}$ bis $\frac{1}{3}$, oder um 29 bis 43 Pfd. leichter als bei Preuß. Kanonen (Siehe Leitfaden S. 22.)

Die Laffete war eine gewöhnliche Englische Block-Laffete; die Richtschraube mit der Traube des Geschützes fest verbunden, um das Bucken zu verhindern. Bei dem Schießen ergab sich, daß sich die Mutter der Richtmaschine nach jedem Schusse nicht über ⅛ bis ¼ Zoll im Umfange gedreht hatte.

Mit der Kanone No. 1 geschahen:

Am 1sten Tage	. .	80 Schuß	(Kugelschuß.)
„ 2ten „	. .	7 „	(„)
		87 Schuß.	

Beim 7ten Schusse am 2ten Tage wurde ein Bolzen an der Richtmaschine unbrauchbar (wegen mangelhafter Beschaffenheit des Eisens und schon früher gehabten Rissen). Man führte daher das Geschütz No. 2. auf die Bettung, und that mit demselben:

Am 2ten Tage	. . .	73	(Kugelschuß.)
„ 3ten bis 7ten Tage	.	240	(Kartätschschuß.)
		313 Schuß.	

Nach Beendigung des Schießens ward die Kanone No. 2. untersucht. Man fand das Zündloch um 0,06 Zoll erweitert, die Seele hatte sehr viele Eindrücke durch die Kartätschkugeln erhalten. Das scheint zu beweisen, daß das Englische Geschützmetall zu weich ist; es besteht in der Regel aus 12 Theilen Kupfer und 1 Theil Zinn, das Preußische dagegen aus 10 Theilen Kupfer und 1 Theil Zinn. Uebrigens wolle man nicht übersehen, daß dem Geschütz ein wenig hart zugesetzt wurde, indem aus No. 2. in 5 Tagen 240 oder vielmehr täglich 40 bis 60 Kartätschschüsse hinter einander weg geschahen, so daß man zuletzt kaum mehr die Hand am Rohre leiden konnte. Dies geschah hier aus guten Gründen, aber im Felde verfährt man so mit keinem Geschütz. — Das Zündloch war übrigens bloß durch das Metall gebohrt und kein von geschlagenem Kupfer eingeschraubtes.

Um für die Wahrscheinlichkeit des Treffens richtigere Schlüsse für den Feldgebrauch zu ziehen, ist bei den nachfolgenden Auszügen:

die Infanterie zu 5 Fuß,
„ Kavallerie „ 8 „

zwölftheilig Maaß angenommen, und alle höher gegangnen Schüsse sind als Fehler angerechnet worden. Nach dem „Leitfaden" S. 293. werden dagegen die Truppen im Allgemeinen zu 6 Fuß angenommen.

In Bezug auf die Weite der Schüsse haben alle Kugeln den Kugelfang auf resp. 2000 und 2200 Schritt entweder getroffen oder sind über ihn weg, oder bei demselben vorbei in den 300 Schritt entfernten Wald gegangen. Von den Rollschüssen haben einige Kugeln diese Weite sogar mit 10 Aufschlägen erreicht.

Folgende Tabelle giebt eine Uebersicht über die Perkussionskraft:

Von 40 Schüssen:		Auf 1300 Schritt.	Auf 1500 Schritt.
1ster Aufschlag.	Kleinster.	1168.	1246.
	Größter.	1678	1711.
	Mittlerer.	1318.	1466.
2ter Aufschlag.	Kleinster.	1381.	1555.
	Größter.	1868.	2080.
	Mittlerer.	1597.	1734.
3ter Aufschlag.	Kleinster.	1536.	1667.
	Größter.	2000.	2200.
	Mittlerer.	1774.	1884.

Und hieraus folgt:

daß der englische Sechspfünder so weit (also auch so scharf) schießt, als es für den Feldgebrauch bei der reitenden Artillerie hinreichend ist.

Wir gehen jetzt zur nähern Betrachtung der Wahrscheinlichkeit des Treffens über.

Diese unterliegt dreierlei Rücksichten:

1) Die Längenabweichung.
2) Die Seitenabweichung.
3) Die Höhenabweichung.

Aus den Dimensionen von No. 1. und 2. pflegt man ein Rechteck zu bilden, welches das Abweichungs-Rechteck genannt wird.

Die Höhenabweichung bildet zu beiden Seiten eines Aufschlages ein Stück von einem Kreisabschnitt, innerhalb welchem das Objekt noch getroffen wird. Man pflegt es den bestrichenen Raum zu nennen.

Es wird hier bemerkt, daß man sich auf 1300 Schritt des Aufsatzes von 3¼ Zoll (= 3¼ Grad), und auf 1500 Schritt des Aufsatzes von 3½ Zoll (= 3½ Grad), überall aber zu den Kugelschüssen der Ladung von 1½ Pfd. Pulver bediente. Auf 1500 Schritt geschahen jedoch nur 20 Schuß mit 3½ Zoll Aufsatz; man fand, daß die ersten Aufschläge zu kurz ausfielen, und nahm für die letzten 20 Schüsse 4 Zoll Aufsatz (= 4 Grad). — Nach dem Pocket-Gunner sollen 3 Zoll Aufsatz (= 3 Grad) 1250 Schritt mittlere Schußweite geben.

1) Die Längenabweichung.

Sie kommt nur bei Aufsatzschüssen in Betracht. Auf 1300 Schritt betrug sie 510 Schritt, d. h. die kleinste Entfernung des 1sten Aufschlages vom Geschütz betrug 1168, die größte 1678 Schritt. Man hat also im Minimum 132 Schritt zu kurz, oder

378 Schritt zu weit geschossen. Die mittlere Entfernung des 1sten Aufschlages vom Geschütz betrug 1318 Schritt, also nur 18 Schritt weiter als das Ziel.

Auf 1500 Schritt dagegen betrug die Längenabweichung 415 Schritt, nämlich die kleinste Entfernung des 1sten Aufschlages vom Geschütz war 1246, die größte 1711 Schritt. Man hat also im Minimum 204 Schritt zu kurz oder 211 Schritt zu weit geschossen. Die mittlere Entfernung vom Geschütz betrug 1466 Schr., also 34 Schritt kürzer als das Ziel.

Nach dem „Leitfaden" S. 292 wird die Längenabweichung auf mittlere Schußweiten auf 250 Schritt festgesetzt. Nach dieser Angabe hätte das Geschütz auf 1300 Schritt 260 Schritt, auf 1500 Schritt 165 Schritt schlechter als ein Preußisches geschossen.

Um jedoch dem Geschütz nicht scheinbar einen Vorwurf zu machen, setzen wir die Entfernungen der ersten Aufschläge hier her.

	Aufsatzschuß auf 1300 Schritt.	Aufsatzschuß auf 1500 Schritt.
1.	1233	1442
2.	1270	1528
3.	1349	1657
4.	1245	1328
5.	1249	1506
6.	1379	1517
7.	1334	1246
8.	1464	1389
9.	1349	1300
10.	1253	1320
11.	1195	1401
12.	1249	1535
13.	1275	1394
14.	1168	1464
15.	1389	1260
16.	1275	1352
17.	1580	1315
18.	1308	1378
19.	1330	1541
20.	1282	1627
21.	1339	1429
22.	1230	1309
23.	1397	1656
24.	1298	1380
25.	1286	1345
26.	1283	1329
27.	1379	1390
28.	1678	1426
29.	1405	1495
30.	1284	1455
31.	1444	1517
32.	1351	1560
33.	1345	1518
34.	1244	1463
35.	1192	1547
36.	1385	1610
37.	1290	1497
38.	1234	1593
39.	1198	1446
40.	1252	1711

Betrachten wir diese Zahlen etwas schärfer, so ergiebt sich, daß bei den 40 Schüssen folgende summarische Längenabweichungen stattgefunden haben:

Zu weit oder zu kurz.		Auf 1300 Schr.	Auf 1500 Schr.
25 Schr.	Längenabw.	11 Schuß.	6 Schuß.
50	„ „	8 „	6 „
75	„ „	7 „	6 „
100	„ „	6 „	2 „
125	„ „	4 „	6 „
150	„ „	2 „	3 „
200	„ „	1 „	8 „
250	„ „	— „	2 „
300	„ „	1 „	1 „
400	„ „	1 „	— „

Eine Längenabweichung von 25 bis 50 Schritt vor oder hinter dem Ziele berechtigt, auf diesen Entfernungen die Schüsse noch als gute Treffer zu zählen; es sind nach der vorigen Tabelle: auf 1300 Schritt 19 Schüsse oder $\frac{1}{2}$, auf 1500 Schritt 12 Schüsse oder $\frac{1}{3}$ der Anzahl; und wenn man die Längenabweichungen bis zu 125 Schritt vor oder hinter dem Ziele, also bis 250 Schritt, wie es der „Leitfaden" angiebt, summirt, so findet man auf 1300 Schritt 35 Schüsse oder $\frac{7}{8}$, auf 1500 Schritt 12 Schüsse oder $\frac{5}{8}$ der Anzahl. Das Geschütz steht also dem Preußischen auf 1300 Schritt um $\frac{1}{8}$, auf 1500 Schritt um $\frac{3}{8}$ nach. Nun ist aber die im „Leitfaden" enthaltene Angabe auch auf das 12pfündige Geschütz ausgedehnt, das doch offenbar mehr Genauigkeit geben muß, als das 6pfündige, und wenn dies mit in Rechnung gebracht wird, so dürfte wohl der Englische Sechspfünder dem Preußischen nicht nachstehen. Endlich spricht der „Leitfaden" von mittleren Entfernungen, wozu die von 1500 Schritt wohl nicht gezählt werden kann, da S. 276 gesagt wird, daß bei 1500 Schritt die Bogenschüsse (Aufsatzschüsse) des Zwölfpfünders noch „einige Wahrscheinlichkeit des Treffens" gewähren; vom Sechspfünder ist aber auf dieser Entfernung gar nicht mehr die Rede. Werden alle diese Umstände in Rechnung gebracht, so ist die Brauchbarkeit des Englischen Sechspfün-

vers, in Bezug auf Längenabweichung bei Aufsatzschüssen auf mittlere Entfernung erwiesen.

Um indessen noch genügender zu zeigen, daß der Englische Sechspfünder vollkommen die Bedingungen erfüllt, die auf den obigen Entfernungen überhaupt nur an einen Sechspfünder gemacht werden können, so bemerke man, daß wenn er gegen eine in zwei Treffen stehende Truppe wirkt, deren erstes Treffen 1300, das zweite 1600 Schritt von ihm entfernt ist, von 40 Schüssen: 22 Kugeln vor dem ersten Treffen, 40 zwischen beiden Treffen, oder 62 Kugeln im Ganzen aufgeschlagen haben, also 1½ der abgeschossenen Anzahl. Steht aber das erste Treffen 1500, das zweite 1800 Schritt vom Geschütz, so haben von 40 Schüssen 25 Kugeln vor dem ersten Treffen, 54 zwischen beiden, oder 79 Kugeln im Ganzen aufgeschlagen, also 2 mal die abgeschossene Anzahl; was außerdem beweiset, daß die Truppen auf der Entfernung von resp. 1500 und 1800 Schritt unsicherer stehen, als auf resp. 1300 und 1600 Schritt.

Um den Gang der Kugeln bei den Aufsatzschüssen kennen zu lernen, liefern wir hier einen Auszug aus den Versuchslisten auf beiden Entfernungen, und zwar von jeder Gattung vom Gang drei Schuß, um nicht zu weitläufig zu werden.

	Größe der Schußweiten in Schritten.	
	Auf 1300 Schritt.	Auf 1500 Schritt.
Nächster Aufschlag vor der Wand.	1298. 354. 182. 93. 72. 1290. 144. 102. 94. 292. 1286. 361. 100. 172. 78.	1495. 190. 226. 298. 1497. 282. 121. 157. 1464. 208. 260. 83.
Nächster Aufschlag hinter der Wand.	1308. 240. 182. 270. 1330. 294. 120. 104. 126. 1334. 204. 207. 64. 191.	1506. 218. 206. 270. 1517. 90. 60. 262. 99. 172. 1517. 213. 152. 116. 76. 126.
Fernste Aufschläge hinter der Wand.	1580. 263. 157. 1678. 190. 132. 1464. 359. 177.	1711. 369. 119. 1657. 315. 136. 92. 1656. 361. 183.
Fernste Aufschläge vor der Wand.	1168. 342. 215. 132. 140. 1192. 189. 91. 241. 108. 179. 1198. 337. 273. 192.	1246. 311. 169. 262. 112. 1260. 295. 129. 142. 81. 88. 205. 1300. 350. 189. 81. 147. 133.
Mittel aus 40 Schüss.	1318. 269. 189. 118.	1466. 279. 175.

Diese auffallende Ungleichheit der Sprungweiten ist einzig und allein durch die ungemeine Härte des Erdbodens zu erklären, und beweiset zugleich, daß die nachfolgenden Sprungweiten weit weniger von der Entfernung des ersten Aufschlages, als vielmehr vom Erdboden abhängig sind. Ref. hat an einem andern Orte einmal die Meinung geäußert, die entfernten Sprungweiten könnten unter Umständen wachsen, mithin auch die Sprunghöhen; er ist vielfältig darüber bekämpft worden, sieht aber nichts desto weniger hier seine Meinung bestätigt, denn von den 40 Schüssen auf 1300 Schritt haben 25 später wachsende Sprungweiten gegeben, und nur bei 15 Schüssen haben die Sprungweiten regelmäßig abgenommen. Auf 1500 Schritt haben von 40 Schüssen 24 Schüsse später wachsende, und nur 16 stets abnehmende Sprungweiten gegeben.

Den Unterschied der Sprungsweiten bei den nachfolgenden Aufschlägen genau zu beurtheilen, bemerken wir, daß: auf 1300 Schritt dieser Unterschied beim

1. Sprunge 510 Schr., auf 1500 Schr. aber 415 Schr.
2. „ 305 „ „ „ „ „ 375 „
3. „ 336 „ „ „ „ „ 280 „
4. „ 242 „

war. Dagegen war das Mittel aus 40 Schüssen auf 1300 Schritt: beim

1. Sprunge 1318 Schr., u. auf 1500 Schr. 1466 Schr.
2. „ 269 „ „ „ „ „ 279 „
3. „ 189 „ „ „ „ „ 280 „
4. „ 118 „

was vielleicht mit der Theorie übereinstimmen würde, wenn sie nicht durch die obigen Angaben praktisch berichtigt worden wäre. Der Theorie nach und dem was uns von den Einfallwinkeln und Richtungswinkeln erzählt wird, müßten die nachfolgenden Sprünge auf 1500 Schritt bedeutend größer als die auf 1300 Schritt ausgefallen seyn, was indessen hier wiederlegt ist.

2. Die Seitenabweichung.

Nach dem „Leitfaden" S. 292., soll sie auf mittleren Entfernungen 10 bis 25 Schritt vor der

Schußlinie, oder 20 bis 50 Schritt (oder 46 bis 120 Fuß) im Ganzen betragen.

Wir werden die Seitenberechnung hier angeben, wie die Versuchslisten solche enthalten haben.

Seitenabweichungen in Fußen.	Auf 1300 Sch.	Auf 1500 Sch.	Auf 1600 Sch.	Auf 1800 Sch.
Größte auf der Wand selbst.	rts. 3⅓	rts. 25¼	—	—
	lks. 4⅓	lks. 50¾	—	—
	[illegible]	76		
Kleinste auf der Wand selbst.	rts. 3½	rts. 2½	—	—
	lks. 4	lks. 5	—	—
	7½	7½		
Größte überhaupt.	rts. 62	rts. 105	rts. 137¼	rts. 79
	lks. 29½	lks. 70	lks. 66	lks. 180
	91½	175	205¼	259
Kleinste überhaupt.	rts. 1½	rts. 1	rts. 8	rts. 4
	lks. 7	lks. 5	lks. 2¼	lks. 1
	8½	6	10¼	5
Mittlere aus 40 Schüssen.	rts. 22⅛	rts. 19¾	rts. 48	rts. 32
	lks. 15⅜	lks. 27¼	lks. 34⅛	lks. 45
	38½	47	82⅛	77

Man sieht hieraus, daß der englische Sechspfünder nicht schlechter Strich hält, als der Preußische, denn er hält sich streng innerhalb der oben angegebenen Seitenabweichungen von 46 bis 120 Fuß.

Es sind aber noch andere interessante Erfahrungen, welche aus diesen Versuchslisten sich ableiten lassen, und auf welche wir hier hindeuten wollen.

1) Auf 130 Schritt haben 28 Kugeln rechts, 11 Kugeln links, und 1 auf der Linie den ersten Aufschlag gemacht. — Auf 1500 Schritt haben 22 Kugeln rechts, 17 Kugeln links, und 1 Kugel auf der Linie den ersten Aufschlag gemacht.

Das Geschütz hat also, wie man zu sagen pflegt, rechts geschossen.

Der Grund dazu ist kaum aufzufinden, denn bei der großen Sorgfalt, mit welcher die Engländer ihre Geschütze verfertigen, ist wohl nicht anzunehmen, daß ein mechanischer Fehler am Rohr, oder der Laffete, oder in der Lage des Rohrs in der Laffete, statt gefunden haben kann. Man muß daher vermuthen, daß der Grund in den ersten Anfangsspuren des Rücklaufs zu suchen sey, nämlich daß das eine Rad, und hier namentlich das linke, dem Rücklaufe einen größern Widerstand entgegen gestellt hat, als das rechte, was vielleicht in der Reibung der Buchsen auf dem Achsschenkel seinen Grund haben kann. Es ist dem Ref. sehr wohl bekannt, daß nach der Theorie, der Rücklauf keinen Einfluß auf den Gang der Kugel haben soll; es ist ihm aber nicht weniger bekannt, daß dies nicht die erste artilleristische Theorie seyn würde, welche durch die Praxis berichtiget worden wäre. — Berücksichtiget man ferner die ungemeine Leichtigkeit des Englischen Sechspfünders, so gewinnt jene Meinung an Wahrscheinlichkeit.

2) Nicht jede Kugel, welche beim ersten Aufschlage aus der Linie wich, bleibt in regelmäßiger Proportion in diesem Strich, sondern entfernt sich entweder noch mehr von demselben, oder korrigirt sich bei den nachfolgenden Aufschlägen.

Von den auf 1300 Schritt geschehenen 40 Schuß, sind 35 dem ersten und nur 5 Kugeln dem letzten Gesetz gefolgt. Von den auf 1500 Schritt geschehenen Schüssen gingen 5 in richtigem Verhältniß, 28 entfernten sich über dasselbe hinaus, und nur 7 korrigirten sich.

Ja was noch mehr, es gehen zuweilen Kugeln anfänglich rechts, dann nach einem Aufschlage links, und nach einem folgenden wieder rechts. Dies war auf 1300 Schritt mit 5, auf 1500 Schritt mit 3 Kugeln der Fall. Und hieraus ist auch erklärlich, weshalb zuweilen Truppentheile von feindlichen Kugeln belästigt werden, auf die es durchaus nicht abgesehen war.

3) Wenn man auf eine Infanterie-Rotte 2 Fuß und auf eine Kavallerie-Rotte 3 Fuß rechnet, und die im vorigen angegebenen Seitenabweichungen betrachtet, so findet sich:

Mit Aufsatzschüssen.	Auf 1300 Schritt.	Auf 1500 Schritt.	Auf 1600 Schritt.	Auf 1800 Schritt.
	Mittel-Rotten.		Mittel-Rotten.	
Bei der Infant stehen im Strich . . .	20	24	42	39
Ueberhaupt unsicher	46	88	102	130
Bei der Kaval. stehen im Strich . . .	13	16	28	26
Ueberhaupt unsicher	31	55	68	87

Es darf nicht auffallen, daß auf 1800 Schritt weniger Rotten im Strich stehen, als auf 1600 Schritt; man erwäge, daß hier die zweiten und dritten Aufschläge von resp. 1300 und 1500 Schritt in Wirksamkeit treten, und ihren resp. ersten Aufschlägen analog aus den Versuchslisten ausgezogen sind; beiläufig wieder eine Berichtigung einer Theorie.

4) Hieraus läßt sich folgern, daß die Truppen übel daran thun, dem Strich eines Geschützes seitwärts aus dem Wege gehen zu wollen, um so mehr, da dies nicht ermangeln dürfte, ihnen bei dieser Bewegung zu folgen; was ihm desto leichter

möglich ist, da es dabei den Aufsatz nicht zu ändern braucht.

3. Die Höhenabweichung.

Der „Leitfaden" nimmt bei 6 Fuß hohen Truppen (S. 293) den bestrichenen Raum bei 3 Grad Aufsatzwinkel zu 35 bis 47 Schritt an. Wir haben uns schon weiter oben mit dieser allgemeinen Annahme der Truppenhöhe nicht einverstanden erklärt, und glauben daher auch die bestrichenen Räume für jede Truppengattung besonders berechnen zu müssen, wobei wie schon bemerkt, die Infanterie zu 5 Fuß, die Kavallerie zu 8 Fuß zwölftheilig Maas gerechnet wird.

Der bestrichene Raum ist demnach nur aus denjenigen Schüssen berechnet worden, welche die Wand wirklich getroffen haben. Die Elemente dazu waren:

Entfernung des Aufschlages zunächst vor oder hinter der Wand.

Höhe in welcher die Wand getroffen wurde.

Man betrachte nunmehr die folgende Tabelle, welche die bestrichenen Räume für jeden Treffer einzeln angiebt.

Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt.

Laufende No.	No. der Schüsse nach d. Tabelle.	Nächster Aufschlag. Vor der Wand. Schritte.	Nächster Aufschlag. hinter der Wand. Schritte.	Traf die Wand in einer Höhe v. Fuß.	Bestrichner Raum in Schritten. Bei d. Infanterie.	Bestrichner Raum in Schritten. Bei d. Kavallerie.
1	1	67	216	8½	76	122
2	2	30	213	4½	70	113
3	5	51	225	8	64	102
4	7	—	54	8¼	40	64
5	10	47	192	6	78	125
6	13	25	346	7¼	32	51
7	16	25	210	5½	45	72
8	18	—	8	2	40	64
9	19	—	30	7¾	41	66
10	20	18	415	7½	24	38
11	21	—	39	7½	51	83
12	22	20	176	1¼	160	255
13	24	2	352	¾	78	126
14	25	14	347	4	35	56
15	30	16	343	6	26	42
16	33	—	46	8½	50	80
17	34	56	246	8½	66	105
18	35	108	81	4½	180	288
19	37	10	134	1½	57	91
20	40	48	114	2½	213	341

Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt.

1	1	58	157	1½	332	530
2	2	—	28	6¼	42	66
3	5	—	6	2½	24	38
4	6	—	17	3¼	54	84
5	7	254	137	7	224	358
6	14	36	172	5½	66	104
7	21	71	65	5	183	293
8	25	150	468	8	186	300
9	28	74	170	8	92	148
10	29	5	185	1	50	80
11	31	—	17	4	42	68
12	35	—	18	3½	52	82
13	37	3	279	¾	40	64

Und hieraus folgt

Bestrichener Raum in Schritten.	Auf 1300 Schr. für Infant.	Auf 1300 Schr. für Kaval.	Auf 1500 Schr. für Infant.	Auf 1500 Schr. für Infant.
Größter .	213	341	332	530
Kleinster .	24	38	24	38
Mittlerer .	71	112	106	167

Wollte man die einzelnen unverhältnißmäßig groß gefundenen bestrichenen Räume in beiden Tabellen wirklich weggelassen, also in der obern Tabelle die Schüsse No. 12. 18. und 20, und in der untern Tabelle die Schüsse No. 1. 5. 7. und 8., so erhielte man:

Bestrichener Raum in Schritten.	Auf 1300 Schr. für Infant.	Auf 1300 Schr. für Kaval.	Auf 1500 Schr. für Infant.	Auf 1500 Schr. für Kaval.
Größter .	78	125	92	148
Kleinster .	24	38	24	38
Mittlerer .	52	83	51	82

Wir sehen nach dieser billigsten der Annahmen, daß der Englische Sechspfünder einen bei weitem größeren bestrichnen Raum, selbst bei nur 5 Fuß hohen Truppen, giebt, als nach dem „Leitfaden" angenommen wird.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine Litterarische Beilage.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 352.

Berlin, Sonnabend den 22sten März 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

An die Leser des Militair-Wochenblatts.

Beim herannahenden Schlusse des Vierteljahrs ersuchen wir die Herren Interessenten dieser Zeitschrift hierdurch ergebenst, ihre Bestellungen aufs nächste Vierteljahr gefälligst ohne Zeitverlust machen zu wollen, indem die weitere Versendung nur auf ausdrücklich vorhergegangene neue Bestellung erfolgt. Wir beziehen uns übrigens auf die früheren, hinsichtlich der Bestellungen durch die resp. Postämter, und Buchhandlungen, so wie der postfreien Einsendung von Zahlungen und Briefen gegebenen Erörterungen, imgleichen auf die wiederholte Anzeige, daß die Postämter gehalten sind, solches für einen Thaler und Sechs Silbergroschen zu erlassen.

Die Redaktion.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 3. März. den Feldwebel Werkenthin, vom ehemal. 19. Garnison-Batl. zum Sek.-Lt. bei der 7. Invaliden-Komp. (1. Magdeburg.).

den Sek.-Lt. Roß der 2. Garde-Invaliden-Komp. zum Pr.-Lt. zu ernennen.

den überzähl. Sek.-Lt. Tabbert der 1. Garde-Invaliden-Komp. ins volle Gehalt rücken zu lassen.

am 6. März. dem verabschiedeten Pr.-Lt. Grassow vom 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts. Pension zu bewilligen.

den Musketier v. Maistre des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.) zum Port.-Fähnr. zu ernennen.

am 8. März. dem Pr.-Lt. v. Kröcher, vorher im Garde-Husaren-Regt. zu erlauben, die Armee-Unif. ohne Dienstzeichen zu tragen.

am 10. März. den Kapt. Rosenberg der Garde-Artillerie-Brigade zum Artillerie-Offizier in Erfurt zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 3. März. den Sek.-Lt. John von der 7. Invaliden-Komp. (1. Magdeburg.) zur 9. Invaliden-Komp. (1. Westpreuß.) zu versetzen.

am 8. März. den Sek.-Lt. Wandel II. des 6. Infanterie-Regts. (1. Westpreuß.) auf ein Jahr zur Dienstleistung beim Kadetten-Korps zu kommandiren.

am 9. März den Kapt. Mönnich der 2. Ingen.-Inspektion von dem Verhältniß bei der Ober-Militair-Examinations-Kommission zu entbinden und in seine Stelle

den Sek.-Lt. v. Forstner des 22. Infant.-Regts. (3. Schlesischen) zur Dienstleistung bei gedachter Kommission zu kommandiren.

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen. —

Notizen. —

Todesanzeige.

Am 27. Februar c., starb zu Thorn an einer Lungenlähmung der Königl. Oberst-Lieutenant und Chef der 2. Divisions-Garnison-Kompagnie, Gustus von Kalnassy, 60 Jahr alt, nachdem er dem Staate 47 Jahr treu und redlich gedient hat. Er machte die Feldzüge 1778, 1792, 1793, 1806 und 1807, bei dem jetzigen 6. Infanterie-Regimente (1. Westpreuß.) und die Feldzüge von 1814 und 1815 als Kommandeur des 2. Bataillons 5. Westphälischen Landwehr-Regiments mit, und war in allen diesen Feldzügen bei 6 Belagerungen, in 6 Schlachten und 2 Gefechten gegenwärtig. Während des Feldzuges von 180⅞ ward ihm für sein ausgezeichnetes Benehmen in der Belagerung Danzigs der Orden Pour le merite verliehen

Reger Diensteifer, moralischer Wandel und entschlossene Tapferkeit zeichneten diesen höchst achtungswerthen Staabs-Offizier aus, weshalb das Offiziers-Korps der 2. Division seinen Verlust theilnehmend betrauert.

Danzig, den 1. März 1823.

von Holtzendorff,
General-Lieutenant und Divisions-Kommandeur.

Zugabe.

Ueber die Bearbeitung der Geographie.

Es ist keine Wissenschaft, über deren Bearbeitung man in neuern Zeiten so verschiedener Meinung gewesen wäre, als die Geographie. Da es nichts positiveres und handgreiflicheres giebt, als die Erde, so sollte man gerade umgekehrt glauben, es könne nichts übereinstimmender seyn, als die Grundsätze einer Beschreibung derselben. So ists aber nicht. Woran dies eigentlich liegt, ist schwer zu ermitteln. Ein sonst gewöhnlicher Grund, dem Mangel an richtigen Ansichten von Seiten der Alten und die daraus hervorgehende Neuheit der Sache, findet hier nicht Statt. Es ist Thatsache, die jedem Unbefangenen in die Augen springt, daß der Grieche Strabo im ersten Jahrhundert besser den wahren Sinn der Erdbeschreibung erfaßt hatte, als Dreiviertel der Geographen im neunzehnten Jahrhundert. Auf diesem Wege wäre also die Lösung des Problems nicht zu erwarten — ich wüßte auch keinen andern. Die Sache scheint sich ganz zu einer Preisaufgabe zu eignen, die keine der leichtesten seyn dürfte. Besonders auffallend ist dabei der Umstand, daß alle heutigen Geographen in der Definition ihrer Wissenschaft vollkommen übereinstimmen. Alle sagen uns, sie sey die Beschreibung der Erde und lehre die Kenntniß derselben. So weit geht alles gut. Wenn's nun aber zur Ausführung kömmt, und die Erde beschrieben werden soll, so ist's als ob sie gar nicht von ein und demselben Gegenstande sprächen.

Die Mehrzahl sieht die Erde als eine tabula rasa an, unter verschiedene Monarchen vertheilt, deren Unterthanen in einer Menge von Städten und Dörfern leben, und nichts angelegentlicher zu thun haben, als sich mit Kattundrucken, Seifensieden, Zichorienbau rc. zu beschäftigen. Hin und wieder findet sich in so einem Staate, oder einer Provinz, auch wohl ein Berg oder Fluß vor, der nebenher mit genannt wird. Die Sache ist allerdings schon im Begriff verfehlt, wird es aber noch mehr durch die Bearbeitung, da man es für die Hauptsache hält, alle diese Gegenstände: Menschen, Häuser, Schaafe, Fabriken u. s. w. der Zahl nach auf's genaueste anzugeben. Hätten wenigstens diese langen Listen Bezug auf die eigentliche Erdbeschreibung, enthielten sie z. B. die Namen und die Längen aller Flüße und Bäche, die Höhen aller Berge und Hügel rc. so könnte der wahre Erdbeschreiber hieraus manches schöpfen, aber was soll er mit der Angabe von Bierbrauereien, Terpentinfabriken, Wachsbleichen, und der ganzen Unsumme statisti-

scher Notizen? In größern Werken ließe sich die Sache noch entschuldigen, wenn man diese Dinge aber in Elementarbüchern, wie z. B. in der Steinschen, zu Hunderten auf jeder Seite findet, wagt da nicht jeder, der mit der besten Absicht sich zu belehren, ein solches Buch in die Hände nimmt, auf ewig einen Abscheu vor aller Geographie zu bekommen? Wir Deutschen rühmen uns, die Statistik (wie es auch schon der Name zeigt) zu einer besondern Wissenschaft erhoben zu haben — das wäre alles recht gut — aber nun müßten wir auch darauf halten, daß sie immer als eine solche behandelt würde, und nicht jeder Geograph nach Belieben sich Hauptmaterien derselben herausnähme, und sie in aller Vollständigkeit seinen Werken einverleibte. Die Statistik ist an und für sich nichts weiter, als eine Sammlung von Materialien zur politischen Geographie; diese darf also nur die Resultate jener in aller Kürze und Allgemeinheit aufnehmen, nicht aber die Materialien selbst, wie dies täglich geschieht.

Man hat in neuern Zeiten angefangen, die Erde nun noch aus einem andern Gesichtspunkte zu betrachten, wozu die in den letzten dreißig Jahren schnell erfolgten politischen Veränderungen, die es so sehr wünschenswerth machen mußten, irgend eine feste Grundlage in der Erdbeschreibung zu erhalten, das meiste beitrugen. Die großen natürlichen Abtheilungen der Landoberfläche durch Gebirge und Flüße wurden dazu bestimmt, und man bemühte sich nun, sie aufzusuchen und festzustellen. Allein das Bestreben, streng systematisch zu seyn, und alles haarklein zu scheiden (was freilich nirgends übler angebracht ist, als in Erfahrungswissenschaften) verleitete auch auf diesem neuen Wege bald zu groben Misgriffen. Man sah die Erde als ein Aggregat einer zahllosen Menge von Gebirgen, Flüßen und Bächen an, und brachte auf diese Art ein vollständiges Skelet ihrer Oberfläche zu Stande, dem leider weiter nichts fehlte, als — Leben. Man begnügte sich dabei nicht, sie zu nehmen wie sie ist, und dem unbefangenen Beobachter nothwendigerweise erscheinen muß, man wollte gewissermaaßen den Grundsatz der politischen Geographie (strenge Begrenzung) auch auf die Natur anwenden. Da gab es denn bald Gebirge in den größten Ebenen, und selbst die tiefsten Meere mußten es sich gefallen lassen, auf ihrem Boden von bedeutenden Höhen durchschnitten zu werden. In den neuesten Zeiten ist man zwar von diesem Wege wieder etwas zurükgekommen, und hält sich mehr an Thatsachen, aber dennoch welche Verschiedenheit in den Ansichten über die Art, wie die Erdbeschreibung behandelt werden muß! —

Das meiste zur jetzigen Behandlungsart der Geographie scheint der Glaube zu thun, daß dazu nur Gelehrsamkeit erforderlich sey, daß es auf interessante Zusammenstellung der Thatsachen, auf Schönheit der Schreibart im Allgemeinen dabei gar nicht ankomme. Strenge Klassifikation aller geographischen Gegenstände und sogenannte Vollständigkeit selbst in den geringsten Details, gelten für die Hauptsache. Diesem eitlen Gepränge von Wissenschaftlichkeit verdanken wir es denn, wie Malte Brun sagt, daß die Geographie, dieses lebendige Gemälde des Erdballs in der heutigen Bearbeitung nichts weiter ist, als die trokne und kalte Anatomie desselben. Wenn man nur einmal zu der Ueberzeugung gelangen könnte, daß alle Namen und Zahlen dieser Erde, in allen Wissenschaften ohne Ausnahme, an und für sich nicht den geringsten Werth haben, daß nur die Begriffe die wir damit verbinden, die Folgerungen, die wir aus ihnen ziehen, von wirklichem Nutzen sind, und daß folglich alle Namen- und Zahlenregister nichts weiter sind, als Namen- und Zahlenregister, aber keine Bücher. Die Kunst, Menschen für irgend eine Erfahrungswissenschaft zu interessiren, beruht allerdings auf Detail, allein auf lebendige Detailbeschreibung großer und wichtiger Gegenstände, mit Weglassung aller unbedeutenden. Die sogenannte Lückenlosigkeit ist nirgends übler angebracht, als hier. So lange nicht diese Grundsätze, welche Bredow mit so glücklichem Erfolge auf die Elemente der Geschichte anwandte, auch bei der Geographie in Ausübung gebracht werden, dürfen wir uns keine Hoffnung machen, gründliche Kenntniße darin, unter der großen gebildeten Masse verbreitet zu sehen. Sie wird ewig alle, auch die kürzesten Werke zurückstoßen, sobald sie nur das Gedächtniß in Anspruch nehmen; sie wird selbst die ausgedehntesten mit Vergnügen ergreifen, sobald Urtheil und Einbildungskraft durch sie beschäfftigt werden. Wenn man nun bedenkt, daß von der allgemeinen Verbreitung gründlicher Elementarkenntniße wesentlich die Fortschritte der Wissenschaften abhängen, so kann man wohl nicht länger in Zweifel seyn, welcher Weg hier einzuschlagen sey.

Gaspari war einer der ersten deutschen Geographen, der von der alten Namen- und Zahlenliebhaberei etwas nachließ, und mehr auf Sachkenntniße sah; dafür ist er aber auch bis jetzt hartnäkkig bei seinem einmal angenommenen Gange geblieben, und seine neuesten Werke unterscheiden sich rükfichtlich der Bearbeitung in nichts von seinen ältern. Was soll man wohl zu einer Erdbeschreibung sagen (wie dies z. B. bei der von ihm Hassel, Cannabich rc. herausgegebenen der Fall ist)

wo die Beschreibung der Erde kaum $\frac{1}{100}$ des ganzen Werks einnimmt, während die übrigen $\frac{99}{100}$ zwar gute und brauchbare Dinge enthalten, aber sehr wenig, was dazu beitragen könnte, das zu Anfange jedes Landes und jeder Provinz aufgestellte Gerippe von eigentlicher Erdbeschreibung zu vervollständigen und auszufüllen? Die Beschreibung der Gebirge des preußischen Staats nimmt unter andern zwei Seiten ein, die Beschreibung des großen preußischen Staatssiegels aber drei Seiten!!! Ich glaube recht gern, daß dies eines der gründlichsten Werke ist, die je über die Erdbeschreibung geliefert worden, daß (um mit Lichtenberg zu sprechen) die Herren Verfasser manche Frühlinge versessen haben mögen, um ein Paar Zahlen zu berichtigen; aber diese Art von Gründlichkeit ist es nicht, die uns am meisten Noth thut.

Ritters Erdkunde ist unbezweifelt das merkwürdigste geographische Produkt, das seit langer Zeit in Deutschland erschien. Die kritischen Untersuchungen über die Gestalt und Beschaffenheit aller größern Erdabschnitte, die Darthuung des Einflußes, den die Natur des Bodens und seiner Produkte auf die Kultur aller Theile des Menschengeschlechts haben mußte, sichern diesem Werke auf immer einen sehr ehrenvollen Rang zu. Plan und Ausführung sind indessen nicht geeignet, es zum Buche des Volkes zu machen Das öftere Anziehen und Vergleichen der Quellschriftsteller (beim kritischen Verfahren unvermeidlich) langweilt den gewöhnlichen Leser, der überdies manche der naturphilosophischen Ansichten des Verfassers sehr dunkel finden dürfte. Man muß schon viel Geschmack an Studien der Art besitzen, um dabei auszuharren.

Ich glaube, daß wenn man ohne Vorurtheil die in verschiedenen Sprachen erschienenen Hauptwerke über die Erdbeschreibung durchgeht, besonders die welche es sich zum Zwecke gesetzt haben, zur Belehrung des gebildeten (nicht gelehrten) Publikums zu dienen, man nicht umhin können wird, den Arbeiten des Engländer Pinkerton und des in Paris lebenden Dänen Malte Brun die erste Stelle anzuweisen. Mir scheint es wenigstens, als ob diese Männer das wahre Wesen der Geographie, und die Art sie zu behandeln, so erfaßt hätten, wie keiner ihrer Vorgänger und Zeitgenossen. Das ist, besonders bei Malte Brun, eine Anordnung der Materien und eine Lebendigkeit des Vortrags, die nach meiner Meinung wenig zu wünschen übrig läßt. Der richtige Takt, den er für die Wichtigkeit oder Unwichtigkeit seiner Gegenstände hat, und der hinreißende Ton seiner Beschreibungen und Schilderungen, machen seine Werke zu den interessantesten, die es in irgend einer Wissenschaft giebt. Man könnte ihn mit Rücksicht auf den Enthusiasmus, den er seinen Schülern einzuflößen versteht, den Büffon der Geographie nennen. Unsere Koryphäen haben ihm den Vorwurf der Flüchtigkeit gemacht -- der konnte nicht ausbleiben, bei seiner Hintansetzung aller unfruchtbaren Nomenklatur. Ich zweifle jedoch nicht, daß man beiden Männern (mehr noch Pinkerton) mit einigem Rechte vorrücken könne, die Naturwissenschaften etwas zu stark herangezogen zu haben. Das läßt sich aber entschuldigen. Verzeihlicher bleibt es wenigstens, in eine Erdbeschreibung die Schilderung eines merkwürdigen Baumes, einer schönen Gegend aufzunehmen, als die Herzählung der Gipswaaren- und Hufeisenfabriken irgend einer kleinen Manufakturstadt.

Unsere bisherigen Bemerkungen sind wesentlich auf die Bearbeitung der Geographie im Allgemeinen gegangen. Wir wollen nun noch unsre Aufmerksamkeit auf die einzelnen Theile derselben richten. Die Mehrzahl der Erdbeschreiber hält sich an die herkömmliche Eintheilung in: mathematische, physische und politische.

Ein flüchtiger Blick in die mathematische Geographie unserer gewöhnlichen Lehrbücher reicht hin zur Ueberzeugung, daß dies die unbestimmtesten und unzusammenhängendsten Abhandlungen sind, die je über eine Materie geschrieben worden. Ich glaube Jeden, der sich gründliche Kenntniße in dieser Sache verschafft hat, dreist auffordern können zu erklären, ob er sie auch nur im mindesten dem Studium (wenn auch noch so angestrengtem) unsern gewöhnlichen Geographien zu verdanken habe. Die Antwort wird sicher verneinend ausfallen. Der Hauptgrund dieses Uebelstandes kann nur darin gesucht werden, daß der größere Theil der Erdbeschreiber die Sache selbst nicht vollkommen versteht, oder sie doch mit zu großer Flüchtigkeit behandelt, was mindestens Unkenntniß der Wichtigkeit des Gegenstandes anzeigt. In einem jezt eben heftweise erscheinenden Werke, wird die Verschiedenheit der Entfernung der Erde von der Sonne der schiefen Sonnenbahn (Erdbahn) zugeschrieben, die abwechselnde Tageslänge aber und der Wechsel der Jahreszeiten der elliptischen Sonnenbahn. (Erdbahn.) Was soll man zu dieser totalen Verwechselung der Begriffe sagen? Und doch wäre nichts leichter, als noch ein Duzend Sachen von ähnlicher Stärke aus den Werken der beliebtesten Geographen des Tages herzusetzen. Folge dieses Zustandes der Dinge ist's nun auch, daß man nicht zu sondern weiß, was eigentlich in die Astronomie gehört, oder doch nur in sehr vollständige Abhandlungen über mathematische Geographie. Wozu Koluren, Zenith, Nadir,

Klimate u. s. w. (die letztern doch höchstens in die Geschichte der mathematischen Geographie). Man trifft unter unsern heutigen Lehrbüchern wenige an, die nicht ausführliche Tabellen über die Größe und Umlaufszeit aller Planeten, die Zeichen der Ekliptik u. s. w. enthalten, aber auch nur wenige (unter ihnen Guts Muths) die es verstehen, ein vollständiges Bild von der Bewegung der Erde, und den daraus hervorgehenden Folgen zu geben. Alles Unheil rührt daher, daß man noch immer eigensinnig genug ist, so zu sprechen, als ob die Sonne sich um die Erde bewege. Das ist recht gut für die Astronomen, die schon wissen, was sie davon zu halten haben, aber in einem Grundriß der Geographie, wo es darauf ankommt, richtige Begriffe zu geben, ist dies Verfahren sehr fehlerhaft. Nichts ist schwieriger für den Anfänger als der Begriff der Ekliptik, wenn man die Sonne sich um die Erde bewegen läßt; nicht leichter, als eben derselbe, wenn man es, der Natur gemäß, umgekehrt macht. Ich glaube aber, daß man sich mit der Sache begnügen, und den Namen Ekliptik ganz vermeiden müsse, der rein astronomisch ist.

Die zweite Abtheilung (sogenannte physische Geographie) erscheint gleichfalls in sonderbaren Formen. Um diese zu begreifen, muß man auf ihre Entstehung zurückgehen. Sie schreibt sich aus den Zeiten her, wo die Wissenschaft des wahren Wesens der Geographie noch gar nicht klar war, das Bedürfniß nach etwas besserm aber schon allgemein gefühlt wurde. Man ließ die Detailbeschreibung der Erdoberfläche der politischen Geographie, und formirte sich aus der allgemeinen Uebersicht der Erde eine neue Wissenschaft. Da diese Anfangs nicht mit in den Elementarunterricht eintrat, sondern bloß für Männer bestimmt war, bei denen die ersten Kenntniße vorausgesetzt wurden, so gab dies die Veranlassung zu ihrer Gestalt. Späterhin nahm man sie auch in alle Grundrisse der Geographieen auf, und stellte sie in magern Auszügen der politischen Geographie voran. Dies war eine grosse Unförmlichkeit. Sie setzt ja Elementarkenntniße voraus. Selbst die besten Schriftsteller in diesem Fache mußten dabei nothwendigerweise in den Fehler verfallen, aus der Detailgeographie mehr oder weniger zu anticipiren. Wie wäre es z. B. möglich, von den Strömungen des großen Weltmeers zu sprechen, ohne Kenntniß der Gestalt der Küsten, oder von der Vertheilung der Thiere und Produkte auf der Erdfläche, ohne spezielle Kenntniß der Länder? Man sollte von uns systematischen Deutschen solche Inkonsequenzen nicht erwartet haben. Die einzige Art, die physische Geographie als besondere Abtheilung der reinen und politischen Geographie voranzustellen wäre die, wenn man sie blos die einzelnen Grundstoffe und Körper der Erde, Gebirge, Flüße, Meere, Thiere, Gewächse, Luft u. s. w. im Allgemeinen beschreiben ließe; aber es ist die Frage, ob eine bloße Kenntniß der Materien, ohne alle Hinsicht auf Oertlichkeit, noch Geographie heißen kann. Dafür hat man längst besondere Wissenschaften, wie Geognosie, Naturgeschichte rc. Ich bin aber doch der Meinung, daß dies die passendste Behandlungsart wäre, wenn man es nicht etwa vorziehen sollte, sie ganz aufzulösen, und ihre allgemeinen Erklärungen (Gebirge, Thal, Insel, Meerenge rc.) in die Einleitung zur reinen Geographie aufzunehmen, wohin sie eben so gut gehören. Wollte man sie ja in ihrer heutigen Gestalt beibehalten, so müßte sie dieser letztern folgen, nicht ihr vorangehen, da sie gewissermaaßen die Resultate der Detailbeschreibung enthält.

Was die dritte Abtheilung der Geographie (die politische) betrifft, so haben wir uns schon in den allgemeinen Bemerkungen über die Art ihrer Behandlung zum Theil ausgesprochen. Es ist hohe Zeit, daß sie, 1. der reinen Geographie (der Beschreibung der Gestalt und Beschaffenheit der Erdoberfläche) untergeordnet werde, in der Art nämlich, daß man auf die Darstellung jedes größern natürlichen Erdabschnitts die Vertheilung desselben in Staaten rc. folgen lasse; und daß sie 2. von allen blos statistischen Anhängseln gereinigt werde. Die reine Geographie ist in neuern Zeiten mit Glück zum Range einer besondern Wissenschaft erhoben worden; sie wird sich darin erhalten, sobald nur etwas mehr aus ihr gemacht wird, als bloßes Verzeichniß von Bergen und Flüßen. Sie führt auch den Namen „Militairgeographie." Man erzeigt uns aber offenbar zu viel Ehre, wenn man annimmt, daß die einzig wahre Erdbeschreibung vorzugsweise unsern Stand interessiren müsse. Ich sollte denken, die ganze Welt sey das Publikum für die Beschreibung der Welt. Die Versuche, die in neuern Zeiten gemacht worden sind, diese Wissenschaft darzustellen, sind zahllos; inzwischen dürfte keiner den Anforderungen genügen, die der unbefangene gebildete Mensch auf die würdige Schilderung seines großen Wohnhauses zu machen berichtigt ist. Wir haben uns schon darüber ausgesprochen. Es sey hier blos erlaubt an eines der bessern Werke dieser Art zu erinnern, an das von Hahnzog. Der Verfasser hat das große Verdienst, einer der ersten deutschen Geographen zu seyn, der in einem Gebirge etwas mehr erblickt, als eine Masse unförmlich aufgehäufter Erde. Wenn seine Beschreibungen auch mitunter etwas überladen sind, so daß das Bild,

das er uns geben will, schwankend wird aus zu großem Bestreben deutlich zu seyn; so geht das doch noch. Allein wie war es möglich, daß er ein vollständiges Verzeichniß aller (auch hölzerner) Brücken über die unbedeutendsten Flüße, aller Straßen, auch der zwischen ganz kleinen Städten, in sein Werk aufnehmen konnte? — Wenn Lloyd oder der Erzherzog Karl bei der Beschreibung ihrer Kriegsschauplätze für gut befunden hätten, so sehr ins Detail zu gehen, so wäre das zu entschuldigen gewesen, aber — — in einer Militairgeographie für Schulen! —

Wir wollen abbrechen mit dem aufrichtigen Wunsche, daß deutsches Talent und deutscher Fleiß sich bald ein würdigeres Ziel stecken möge, als jene Vollständigkeit, welche den Geist tödtet; daß ihr Bestreben immer mehr auf jene raisonnirende und anschauliche Darstellung der Dinge gerichtet werde, die einzig zum Leben führt. —

Wittich.

Hauptmann in der siebenten Artillerie-Brigade (Westphälischen).

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie.

(Fortsetzung.)

Wir lernen ferner, daß die bestrichenen Räume sich keineswegs mit dem vermehrten Aufsatz um so viel verringern, als man nach dem „Leitfaden" S. 294 glauben muß, wo die bestrichenen Räume sich bei 1, 2 und 3 Grad Aufsatzwinkeln wie 107, 54, 35 oder wie 143, 71, 47 verhalten sollen. Vielmehr ersehen wir aus der obigen Tabelle, daß die bestrichnen Räume bei Aufsatzschüssen auf 1300 oder 1500 Schritt in der Mittelzahl dieselben sind, wenn solches nicht außerdem schon zur Genüge aus dem hervorginge, was früher über die Sprungweiten beigebracht wurde. Es sind also keineswegs die Entfernungen der Aufschläge vom Geschütz allein, die über die Größe der bestrichnen Räume entscheiden, sondern vielmehr der Boden ist es, auf dem die Aufschläge geschehen. Dies noch klarer ins Licht zu setzen, fügen wir folgenden Auszug aus obiger Tabelle hier bei.

Auf 1300 Schritt.		Auf 1500 Schritt.	
Sprungweite.	Bestrichner Raum.	Sprungweite.	Bestrichner Raum.
283	76	208	66
243	70	244	92
276	64	190	50
239	78	282	40
371	32		
235	45		
433	24		
354	78		
361	35		
359	26		
302	66		
144	57		

Hier haben die beinahe gleichen Sprungweiten von 354, 361 und 359 Schritt, die so ungleichen bestrichenen Räume von 78, 35 und 26 Schritt gegeben. Ferner gab die kleinste Sprungweite von 144 Schritt bei weitem nicht den größten bestrichnen Raum, sondern vielmehr die um das Doppelte so große Sprungweite von 283 Schritt. Die einzige mit der Theorie übereinstimmende Wahrheit ist die, daß sowohl auf 1300 als 1500 Schritt die größte Sprungweite (433 und 482 Schritt) zugleich den kleinsten bestrichenen Raum (24 und 40 Schr.) gegeben hat.

Wir wenden uns jetzt zu der Anzahl der treffenden Kugeln. Nach dem „Leitfaden" S. 294 sollen bei 3 Grad Aufsatzwinkel ¼ bis ⅓ der abgeschossenen Kugeln treffen. Nach S. 296 sollen auf 800 bis 1200 Schritt ⅐ bis ⅛ der abgeschossenen Kugeln treffen. Auf 1500 Schritt soll von 10 Schüssen kaum eine Kugel treffen. Die für den Zwölfpfünder gemachten Angaben werden hier natürlich übergangen. Alle diese mannigfachen Widersprüche und Inkonsequenzen (die unvermeidlich sind, wenn bald nach Graden des Aufsatzes, bald nach Schritten der Entfernung gerechnet wird) vereinigt der Englische Sechspfünder auf eine sehr glückliche Weise.

Von den auf 1300 geschehenen 40 Schuß haben 20 Kugeln die Wand getroffen, mithin von vorne heran wenigstens ¼ mehr, als für 3 Grad Aufsatzwinkel angenommen wurde.

Von diesen 20 Schuß haben 8 in der Infanteriehöhe getroffen; 16 würden die Kavallerie getroffen haben, und nur 4 Schuß höher als beide gegangen seyn. In der That eine günstige Wirkung; denn es haben dennoch auf 1300 Schritt ⅕ die Infant. getroffen, ⅖ die Kavall. und nur $\frac{1}{10}$ ist zu hoch gegangen. Auf 1500 Schritt dagegen, wo nur die 10te Kugel zu treffen braucht, haben 8 Kugeln die Wand in der Infanteriehöhe, 13 in der Kavallerie-

Höhe getroffen, und keiner von den 13 Schüssen (unter 40) ist höher als beide gegangen.

Die Anzahl der treffenden Kugeln beläuft sich daher auf 1300 Schritt auf

Zwei Fünftel, und

auf 1500 Schritt auf

Ein Drittel,

übersteigt daher die Angaben nach dem „Leitfaden“ um ein Bedeutendes, und hieraus folgt, entweder: daß der Englische Sechspfünder dem Preußischen, in Bezug auf die Anzahl der treffenden Kugeln, auf 1300 Schritt um beinahe das Doppelte, auf 1500 Schritt aber um mehr als das doppelte überlegen ist, oder daß die im „Leitfaden“ enthaltenen Angaben zu gering sind, was jedoch nicht angenommen werden darf.

Wäre nun das Geschütz ein Preußischer Sechspfünder gewesen, so würde er von 40 Schüssen auf 1300 Schritt: 12 bis 14 Mann, und auf 1500 Schritt kaum 8 Mann außer Gefecht gesetzt haben. Der Englische Sechspfünder hätte dagegen auf 1300 Schritt 22 bis 24 Mann, und auf 1500 Schritt 20 Mann außer Gefecht gesetzt. In beiden Fällen ist nur das erste Treffen in Anschlag gebracht, das zweite unberücksichtigt worden. Hier war der Mann zu 6 Fuß hoch angenommen. Rechnet man ihn aber so hoch, wie er in der Mehrzahl im Felde seyn dürfte, wo Niemand besonderen Beruf fühlt, sich in die Höhe zu recken, so würde der Engl. Sechspfünder auf 1300 Schritt 16 Infanteristen oder 32 Kavalleristen, auf 1500 Schritt 16 Infanteristen oder 26 Kavalleristen durch 40 Aufsatzschüsse außer Gefecht gesetzt haben.

Der Bequemlichkeit wegen fassen wir diese Resultate in eine Tabelle zusammen.

Von 40 Schuß.	Auf 1300 Schr.	Auf 1500 Schr.	In Bruchtheilen Auf 1300 Schr.	In Bruchtheilen Auf 1500 Schr.
haben die Wand getroffen	20	13	1/2	1/3
„ „ „ gefehlt	20	27	1/2	2/3
Von den getroffenen haben				
in der Inf.-Höhe getroffen	8	8	1/5	1/5
„ „ Kav.-Höhe „	16	13	2/5	1/3
höher als beide	4	—		
ohne vorher aufzuschlagen	5	5	1/8	1/8
mit Aufschlägen vorher	15	8	3/8	1/5
Von den ohne vorher aufgeschlagenen Kugeln haben getroffen:				
In der Infant.-Höhe	1	4	1/40	1/10
„ „ Kavall.	3	5	1/13	1/8
höher als beide	2	—	1/20	—
Von den vorher aufgeschlagenen Kugeln haben getroffen:				
In der Infant.-Höhe	7	4	1/6	1/10
„ „ Kavall.	13	8	1/3	1/5
höher als beide	2	—	1/20	—
Es haben überhaupt vor der Wand aufgeschlagen	15	25	3/8	5/8
Von diesen sind Treffer gewesen	13	8	1/3	1/5
Fehler	2	17	1/20	3/7
Es haben überhaupt hinter der Wand aufgeschlagen	25	15	5/8	3/8
Von diesen sind Treffer gewesen	3	5	1/13	1/8
Fehler	22	10	5/9	1/4

Man ersieht außerdem aus dieser Tabelle, daß es vortheilhaft ist, sowohl auf 1300 als 1500 Schr. die Kugeln vor dem Feinde aufschlagen zu lassen; auch ergiebt sich aus der frühern Tabelle über den bestrichnen Raum, daß alle vor der Wand aufgeschlagene Kugeln einen größern, alle hinter ihr aufgeschlagene einen kleinern bestrichnen Raum gegeben haben, als die Durchschnitts-Zahl besagt; ohne die moralische Wirkung zu rechnen, die immer größer ist, wenn der Soldat die Kugeln vor sich aufschlagen sieht.

Ferner, daß auf 1300 Schritt die Infanterie mit der 5., und die Kavallerie mit der 2½ Kugel, auf 1500 Schritt dagegen die Infanterie ebenfalls mit der 5, die Kavallerie aber mit der 3. Kugel getroffen wird.

Die Infanterie leidet also auf beiden Entfernungen gleichen Schaden, die Kavallerie aber verliert auf 1300 Schritt den 13ten Mann mehr als auf 1500 Schritt.

Für die Anwendung im Felde glauben wir noch auf Folgendes aufmerksam machen zu müssen.

1) Da der bestrichne Raum in der Mittelzahl für Infanterie 50 Schritt beträgt, so muß sie dahin streben, sich etwa 25 bis 30 Schritt vor oder hinter den 1sten Aufschlag zu stellen, um sich nicht im wirksamsten Schuß zu befinden. Die Kavallerie muß dagegen 40 bis 50 Schritt hinter den 1sten Aufschlag sich zu stellen suchen, indem der bestrichne Raum bei ihr 80 Schritt im Durchschnitt beträgt.

2) Um dem Strich zur Seite auszuweichen, müßte ein Bataillon beinahe um seine ganze Breite, ein Kavallerie-Regiment aber um eine ganze Eskadronsbreite rechts oder links schließen.

3) Da die kleinste zweite Sprungweite im Durchschnitt 100 bis 120 Schritt beträgt, so hilft das allzuweite Zurückgehen der Truppen nichts, denn wenn sie aus dem Bereich des ersten Sprunges heraustreten, gerathen sie in den des zweiten. Eben so darf das 300 Schritt hinter dem ersten Treffen

stehende zweite niemals mehr als 50 bis 60 Schritt zurückgehen, wenn es nicht in den Bereich der dritten Sprungweite gerathen will.

Rollschüsse.

Der Erfolg und die Wirkung der Rollschüsse will nach andern Gesetzen beurtheilt und ermittelt werden als bei den Aufsatzschüssen.

Es kommt hierbei darauf an:

1) Auf die Weite des Rollschusses überhaupt.
2) Ob die Kugeln gut Strich halten.
3) Ob und wieviel Terrain sie unsicher machen.

1. Weite der Rollschüsse.

Der „Leitfaden" setzt S. 288 die Weite des Rollschusses des Sechspfünders mit $5\frac{1}{4}$ Zoll Aufsatz auf 2300 Schritt fest.

Die Rollschüsse des Englischen Sechspfünders gingen entweder in den resp. 2000 und 2200 Schritt entfernten Kugelfang, oder über denselben weg, oder seitwärts desselben vorbei, und zwar:

	Auf 2000 Schr.	Auf 2200 Schr.
In den Kugelfang	29	31
Ueber denselben	7	1
Seitwärts vorbei	4	8
	40	40

Der Engl. Sechspfünder mit $1\frac{1}{2}$ Pf. Ladung steht daher dem Preußischen mit $2\frac{1}{4}$ Pf. Ladung, in Bezug auf die Weite des Rollschusses, nicht nach. Man hatte überdies bei den ersten 10 Schuß . . 0 Aufsatz, bei dem 11ten bis 40sten Schuß . . 1 Zoll „ „ „ 41 „ „ 80 „ „ . . $1\frac{1}{2}$ „ „ genommen, mithin resp. $5\frac{1}{4}$, $4\frac{1}{4}$ und $3\frac{1}{4}$ Zoll weniger als beim Preußischen.

Um den Gang der Kugeln besser beurtheilen zu können, liefern wir hier einen Auszug aus den Versuchslisten auf beiden Enfernungen, und zwar wiederum von jeder Gattung nur einige Schuß, um nicht zu weitläuftig zu werden. — Vorher wird bemerkt, daß die ersten 10 Schüsse auf 2000 Schritt, bei denen man 0 Aufsatz nahm, weggelassen, und die Resultate nur aus den 30 Schüssen gezogen worden sind, bei denen man 1 Zoll Aufsatz genommen hatte. Es fand sich nämlich, daß bei 0 Aufsatz viele Kugeln in einen, die Schußlinie durchschneidenden, Graben gingen und kein Resultat gegeben haben würden: bei 1 Zoll Aufsatz übersprangen dagegen die Kugeln jenen Graben, und gaben brauchbare Resultate.

	Größe der Sprungweiten in Schritten.	
	Auf 2000 Schritt.	Auf 2200 Schritt.
Größte ersten Sprünge.	828. 201. 166. 67. 70. 119. 255. 170. 124. 798. 425. 211. 26. 168. 192. 67. 113. 782. 323. 333. 10. 14. 334. 204. 770. 221: 368. 107. 392. 142.	962. 319. 59. 132. 198. 300. 230. 938. 416. 250. 123. 97. 386. 932. 313. 305. 230. 156. 234. 928. 216. 102. 118. 234. 72. 262. 138. 130. 928. 453. 148. 124. 224. 81. 132. seitwärts.
Kleinste ersten Sprünge.	615. 330. 342. 206. 196. 91. 220. 616. 373. 234. 251. 341. 80. 135. 620. 180. 340. 327. 344. 121. 68. 642. 427. 334. 177. 188. 232.	718. 303. 110. 191. 33. 132. 179. 84. 59. 171. 220te 724. 468. 67. 57. 182. 88. 53. 403. 148. 750. 187. 117. 254. 272. 186. 214. 220. 758. 548. 229. 90. 86. links vorbei.
Mittlere ersten Sprünge.	730. 370. 313. 172. 59. 55. 301. 731. 337. 376. 300. 150. 106. 721. 436. 149. 154. 279. 155. 50. 50. 66. 739. 529. 260. 152. 92. 228.	843. 478. 192. 152. 154. seitwärts. 852. 93. 358. 202. 181. 163. 125. seitwärts. 854. 343. 213. 135. 87. 65. 169. 69. seitwärts. 856. 275. 182. 134. 143. 90. 215. 115. 88. 102. 856. 108. 215. 236 165. 92. 155. seitwärts.
Mittel aus 30 und 40 Schüssen.	688. 377. 279. 170. u. s. w.	828. 333. 231. 155. u. s. w.

Wir sehen schon hieraus, daß die Rollschüsse einen ganz andern Gang annehmen, als die Lehrbücher angeben. Nach dem „Leitfaden" S. 287. heißt es, die Kugel mache 4 bis 6 auch wohl noch mehr Aufschläge, von denen im Durchschnitt angenommen werden kann, daß die Weite des folgenden (nämlich die nächstfolgende Sprungweite) ungefähr die Hälfte der vorhergehenden betrage. — Der Englische Sechspfünder bestätigt nur die erste dieser Angaben und widerlegt die letztere. Denn die 30 Schuß auf 2000 Schritt haben im Ganzen 218 Aufschläge und die 40 auf 2200 Schritt im Ganzen 338 Aufschläge gemacht. Dies giebt für jene 7, für diese 8 Aufschläge auf jeden einzelnen Schuß im Durchschnitt.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 353.

Berlin, Sonnabend den 29sten März 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 11. März. den Sek.-Lt. Bauer vorher im 4. Dragoner-Regt. als aggregirt beim 12. Husaren-Regt. wieder anzustellen.

am 15. März. zu gestatten, daß der Pr.-Lt. v. Gilgenheimb, vorher im ehemal. 11. Reserve-Inf.-Regt. mit Beibehalt seines Wartegeldes, bei der Gensdarmerie Dienste leisten kann.

die Oberjäger Trützschler v. Falkenstein, v. Lattorff der 3. und 4. Jäger-Abtheilung zu Port.-Fähnrichen,

den Port.-Fähnrich Gr. Larisch der 2. Schützen-Abtheilung zum Sek.-Lt.,

die Port.-Fähnriche v. Nickisch, v. Roeder des 1. Garde-Regts. zu Fuß zu aggr. Sek.-Lts.,

den Unteroffizier Gr. Pückler dieses Regts. zum Port.-Fähnrich,

den Port.-Fähnrich v. Plehwe des 2. Garde-Regts. zu Fuß zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.

den Port.-Fähnrich Bock des Garde-Jäger-Batls. als Sek.-Lt. ins 14. Inf.-Regt. zu versetzen.

den aggr. Sek.-Lt. v. Natzmer des Kaiser Alexander Grenadier-Regts. einzurangiren.

den Port.-Fähnrich Gr. Brühl dieses Regts. zum aggr. Sek.-Lt. zu ernennen.

den Port.-Fähnrich Schmidt des Kaiser Franz Grenadier-Regts. als Sek.-Lt. ins 12. Inf.-Regt. zu versetzen.

den Port.-Fähnrich v. Alvensleben des Garde-Kürassier-Regts. zum aggreg. Sek.-Lt.,

den Unteroffizier v. Behr dieses Regts. zum Port.-Fähnrich,

den Sek.-Lt. Klatte bei der Lehr-Eskadron zum Pr.-Lt.,

den Pr.-Lt. v. Woisky des 1. Inf.-Regts. ausnahmsweise zum aggreg. Kapt. zu ernennen.

den disponibeln Sek.-Lt. Schmidt vom ehemal. 1. Batl. 1. Potsdammer Ldw.-Regts. (8a) ins 2. Batl. (Prenzlauer) des 8. Ldw.-Regts. einzurangiren.

dem Kapt. Molotke v. Trzebiatowski vom Generalstaabe der 6. Division die Direktion der Divisions-Schule und das Präsidium der Examinations-Kommission für Port.-Fähnriche bei gedachter Division zu übertragen.

Beim 26. Inf.-Regt.:

dem Feldwebel und Rechnungsführer des 1. Batls. Brunnemann den Charakter als Sek.-Lieut. beizulegen.

den Unteroffizier v. Hollwede zum Port.-Fähnr., beim 27. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. Möllenberg zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Bennigsen-Foerder zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier Krahmer des 7. Kürassier-Rgts. zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

Beim 10. Husaren-Regt.:
den Port.-Fähnrich Straehle als Sek.-Lt. zum 26. Inf.-Regt. zu versetzen.
den Unteroffizier Schimmelfennig v. d. Oye zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
den Sek.-Lt. v. Lichtenhain des 12. Husaren-Regts. zum Pr.-Lt. zu befördern.
die disponibeln Sek.-Lts. Herbst, Cavall beim 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts. einzurangiren

Beim 37. Inf.-Regt. (5. Reserve-Regt.):
den Sek.-Lt. Lindner zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich Kropff zum Sek.-Lt.,
die Unteroffiziere v. Rekowski, Schmidt, v. Schlutterbach zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 6. Inf.-Regt.:
den Port.-Fähnrich v. Boenigk zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier Pietsch zum Port.-Fähnrich,

beim 7. Inf.-Regt.:
den Port.-Fähnrich Engelmann zum Sek.-Lt.,
die Unteroffiz. v. Rochow, v. Ellern, v. Grotthuß zu Port.-Fähnrichen,
den Port.-Fähnrich Meerholz des 1. Ulanen-Rgts. zum überzähl. Sek.-Lt.,

beim 1. Batl. (Görlitzer) des 6. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. v. Kiesenwetter von der Kavallerie zum Pr.-Lt.,
den Unteroffizier v. Gersdorff zum Sek.-Lt. bei der Kavallerie zu ernennen.

Beim 3. Batl. (Bunzlauer) des 6. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. v. Gavel vorher im 12. Inf.-Regt. einzurangiren.
den Auskultator Manger zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den Sek.-Lt. v. Richthofen, vorher im 3 Drag.-Regt. bei der Kavallerie des 3. Batls. (Jauerſ) 7. Ldw.-Regts. einzurangiren.
die Port.-Fähnriche v. Napolski, Tietz des 18. Inf.-Regts. zu Sek.-Lts.,
den Port.-Fähnrich v. Manstein des 7. Husaren-Regts. zum Sek.-Lt.,
den Ulan v. Goetze des 6. Ulanen-Regts. zum überzähligen Port.-Fähnrich zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. v. Kalckreuth bei der Kavallerie des 3. Batls. (Krotoszyner) 19. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Kapt. Culemann vorher im 18 Inf.-Regt. beim 3. kombinirten Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.) als Kompagnieführer einzurangiren.

Beim 38. Inf.-Regt. (6. Reserve-Regt.):
den Pr. Lt. v. Rey zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt Schmidt zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Dalwig einzurangiren.
die Port.-Fähnr. Albrecht, v. Büttner des 10. Inf.-Regts. zu Sek.-Lts,

beim 11. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. Kalau v. Hofen zum Pr.-Lt,
die Port.-Fähnriche Ilgner, v. Iwonsky zu Sek.-Lts zu ernennen.
den Port.-Fähnrich v. Krosigck als Sek.-Lt. ins 12. Inf. Regt. zu versetzen.
dem Rechnungsführer Wachtmeister Thomas des 1. Kürassier-Regts. den Charakter als Sek.-Lt. beizulegen.

Beim 4. Husaren-Regt.:
den Port.-Fähnr. v. Thun zum überzähl. Sek.-Lt.,
den Gefreiten v. Thümen zum Port. Fähnrich zu ernennen.
den Pr.-Lt. Waßmuth vom 2. Batl. (Oelsſch n) des 10. Ldw. Regts. zum interim. Komp.-Führer,
den Port.-Fähnrich v. Gilgenheimb des 22. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt,
den Sek.-Lt. Daemicke des 23. Inf.-Regts. zum Pr.-Lt,
den Unteroffizier v. Schlutterbach des 6. Hus.-Regts zum Port. Fähnrich zu ernennen.

Beim Ingenieur-Korps:
den Kapt. v. Reitzenstein der 2. Pionier-Abtheil. zum Kommandeur der 2. Garde-Pionier-Komp. zu ernennen.
den Kapt. Lindow mit Versetzung aus der 3 Ingenieur-Inspektion in die 1ste zum Kommandeur der 2. Komp. 2ter Pionier-Abtheilung,
den Port. Fähnrich v. Eichstaedt von der 1. Ingenieur-Inspektion,
den Port.-Fähnrich v. Bamberg von der 2. Ingenieur-Inspektion zu aggreg Sek.-Lts. mit Armee-Etat zu ernennen.
den Kapt. v. Rohwedel, interim. Platz-Ingen. von Stralsund,
den Kapt. Snethlage, interim. Kommandeur der Garde-Pionier-Abtheilung,
den Kapt. Blecken v. Schmeling interim. Kommandeur der 1. Garde-Pionier-Komp., definitiv in ihren Posten zu bestätigen.
den Unteroffizier Scheepe der 5. Pionier-Abtheil.,
den Pionier Fischer der 3. Ingen.-Inspektion zu Port.-Fähnrichen zu befördern.

Beim Artillerie-Korps:
bei der 3. Artillerie-Brigade:
den Pr.-Lt. Toussaint zum Kapt.,

den Sek.-Lt. Wahren zum Pr.-Lt,
die Port.-Fähnriche v. Koetteritz, Beyer zu Sek.-Lts.,

bei der 1. Artillerie-Brigade:

die Port.-Fähnriche Wittich, Westphal zu überzähl. Sek.-Lts.,

bei der 5. Artillerie-Brigade:

den Sek.-Lt. Campe zum Pr.-Lt,
den Port.-Fähnrich v. Szczepanski zum überzähl. Sek.-Lt.,

bei der 7. Artillerie-Brigade:

den Port.-Fähnrich Bacciocco zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den aggr. Kapt. Streit der 3. Artillerie-Brigade in die 7. Artil.-Brig. einzurangiren.
die überzähligen Sek.-Lts. Bech, Jungmann, Rohde der 5. Artill.-Brigade in den Etat rücken zu lassen.
am 16. März. den Major v. Trabenfeld, Führer des 2. Aufgebots 1. Batls. (Königsberger), 1. Ldw.-Regts. zum Chef der 2. Divisions-Garnis.-Komp. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 12. März. den Sek.-Lt. Schönfeld des 18. Inf.-Regts. von dem Kommando zum 1. Batl. (Ruppiner) des 24. Ldw.-Regts. zu entbinden.
am 15. März. den Pr.-Lt. Corsey des 1. Ulanen-Regts. als aggr. zum 1. Garde-Ldw.-Kaval.-Regt.,
den aggr. Sek.-Lt. v. Waldow des Kaiser Alexander Grenadier-Regts. als aggregirt zum Garde-Dragoner-Regt. zu versetzen.
den Rittmstr. v. Stegmann von seinem Verhältniß zur Lehr-Eskadron zu entbinden, und ihn zur Garde du Korps zurücktreten zu lassen.
den Sek.-Lt. Kügler vom 3. Batl. (Glogauer) des 18. Ldw.-Regts. ins 3. Batl. (Sorauer) des 12. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Kapt. v. Roberts des 20. Inf.-Regmts. von der Direktion der Divisionsschule und dem Präsidio der Examinations-Kommission für Port.-Fähnriche der 6. Division zu entbinden.
den Sek.-Lt. Boy vom 2. Batl. (Sarlouisschen) des 30. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts.,

beim 2. Batail. (Mühlhausener) des 27. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. Hoffmann vom 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Fromm vom 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Ziebarth vom 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Leps vom 1. Batl. (Halberstadter) des 27. Ldw.-Regts, ins 2. Batl. (Halleschen) des 31. Ldw.-Regts.,

beim 3. Batl. (Herzberger) des 32. Ldw.-Regts.:

den Pr.-Lt. Wieck vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Schulz II. vom 1. Batl. (Frankfurt) des 8. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Rodig vom 1. Batl. (Görlitzer) des 6. Ldw.-Regts. von der Infanterie zur Kavallerie übergehen zu lassen.
den Sek.-Lt. Opitz vom 1. Batl. (Görlitzer) ins 3. Batl. (Bunzlauer) des 6. Ldw.-Regts. einzurang.
den Sek.-Lt. Anders II vom 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Ldw.-Regts. ins 40. Inf.-Regt. (8. Reserve-Regt.) zu versetzen.
den Sek.-Lt. Koch vom 3. Batl. (Oppelnschen) des 23. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Strach von der Kavallerie des 1. Batls. (Poln. Lissaer) in die Kaval. des 2. Batls. (Dolziger) 19. Ldw.-Regts. einzurangiren.

Beim 3. kombinirten Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regt.):

den disp. Sek.-Lt. Bock vom 1. kombin. Res.-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Karger) des 33. Inf.-Regts. (1. Reserve-Regts.) und
den Sek.-Lt. Schmidt von der Kaval. des 3. Batls. (Treuenbrietzener) 20. Ldw.-Regts. bei der Kaval. als disponibel zu bestätigen.

Beim 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Rgts:

den Pr.-Lt. Canabäus vom 2. Batl. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Arnold vom 2. Batl. (Löwenberg.) des 6. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Koester vom 3. Batl. (Marienburg.) des 5. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. John vom 3. Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Littmann vom 1. Batl. (Schweidn.) des 7. Ldw.-Regts, einzurangiren.
den Sek.-Lt. Weist vom 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Polacke vom 3. Batl. (Oppelnschen) des 23. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Lehmann vom 3. kombinirten Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.) ins 1. Batail. (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts.,
den Kapt. Gebauer vom 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Brieger) des 11. Ldw.-Regts. einzurangiren.
dem Sek.-Lt. v. König des 23. Inf.-Regts. zu ge-

stalten, seine Stelle mit dem Sek.-Lt. v. Wissel des 3. Inf.-Regts. zu vertauschen.

Beim Ingenieur-Korps:

den Kapt. Dziobeck I von der 1. zur 3. Ingen.-Inspektion zu versetzen.
den Sek.-Lt. Magnus von der 1. Ingen.-Inspekt.,
den Pr.-Lt. Favreau von der 2. Ingen.-Inspekt. aus dem Adjutantur-Verhältniß zum Fortifikations-dienst übergehen zu lassen und dagegen
den Pr.-Lt. Kreysern von der 1. zur 2. Ingen.-Inspektion,
den Pr.-Lt. Rathmann von der 2. zur 1. Ingen.-Inspektion zur Dienstleistung als 2te Adjutanten zu versetzen.
den Kapt. Thiele von der 2. Artil.-Brigade in die Garde-Artill.-Brigade zu versetzen.
den Sek.-Lt. Hein der 2. Artill.-Brigade zum Lehrer bei der Artillerie- und Ingenieur-Schule zu ernennen und ihn der Brigade zu aggregiren.

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 15. März. dem Sek.-Lt. Quittenbaum vom 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde-Landw.-Regts. als Pr.-Lt. mit halbem Solde,
dem Sek.-Lt. Sinner v. Marchlingen des Garde-Schützen-Batls. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Gr. Roedern des 1. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. v. Gallera des 4. Inf.-Regts. mit halbem Solde,
dem Sek.-Lt. Sebald des 5. Inf.-Regts. als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Scheßmer von der Kavallerie des 3. Batls. (Marienburger) 5. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Kriegsheim vom ehemal. 2. Batl. des 1. Stettiner Ldw.-Regts. (2a),
dem Sek.-Lt. Clawiter des 14. Infant.-Regts., diesem als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Schuster vom 1. Batl. (Frankfurt.) des 8. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Belling des 3. Ulanen-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Kapt. Spillhagen vom 1. Batl. (Ruppin.) des 24. Ldw.-Regts.,

beim 26. Inf.-Regt.:

dem Pr.-Lt. Herzog mit Pension,
dem Sek.-Lt. Reißler mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewillig.
den Sek.-Lt. Plaehn ausscheiden zu lassen.

Beim 27. Inf.-Regt.:

dem Kapt. Groskurd,
dem Sek.-Lt. Reps, beiden mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Sack vom 1. Batl. (Stendaler) des 26. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich Witzenhusen des 37. Inf.-Regts. (5. Reserve-Regts.) ausscheiden zu lassen.
den Sek.-Lt. v. Schweinichen des 1. Ulanen-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Schaller vom 1. Batl. (Görlitzer) des 6. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

Beim 3. Batl. (Jauerschen) des 7. Landw.-Regmts.:

dem Rittmstr. v. Hugo als Major,
dem Sek.-Lt. Selle,
dem disponibeln Sek.-Lt. Kleemann vom ehemal. 1. Batl. des 2. Reichenbacher Ldw.-Regts. (18a) den Abschied zu bewilligen.
den Pr.-Lt. Urich des 19. Inf.-Regts.,
den Port.-Fähnrich Gr. Bronikowsky des 7. Husaren-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Fraise vom 3. Batl. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
dem aggr. Sek.-Lt. v. Hundt als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform und Aussicht auf Zivilversorg.,
dem Sek.-Lt. Schwürz von der Kavallerie des 1. Batls. (Breslauer) 10. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Schmehling des 22. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich Maeurer der 3. Schützen-Abtheilung ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Berres vom 2. Batl. (Borkener) des 13. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Collbrunn vom vormal. 1. Batl. des 1. Mindenschen Ldw.-Regts. (15a)
dem Sek.-Lt. v. Tavel des 5. Ulanen-Regts.,
dem Kapt. Kurts vom 28. Inf.-Regt. als Major mit der Armee-Uniform,
dem aggreg. Sek.-Lt. v. Hamelberg des 7. Ulanen-Regmts.,
dem Sek.-Lt. Jäger vom 1. Batl. (Aachener) des 25. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Ewald von der Kavallerie des 2. Batls. (Brühler) 28. Ldw.-Regts., diesem als Pr.-Lt. den Abschied zu bewilligen.

Beim Ingenieur-Korps:

den Kapt. Braun, von der Garde-Pionier-Abtheil. ausscheiden zu lassen, und soll er vorläufig zur Disposition bleiben.

Notizen. —

Todes-Anzeige.

Am 1sten d. M. verstarb hieselbst an den Folgen eines hitzigen Fiebers der Königl. Major und Platzmajor, Ritter des eisernen Kreuzes 2ter und des Kaiserl. Russischen St. Wladimir-Ordens 4ter Klasse, Johann August Freiherr v. Wangenheim, in einem Alter von 41 Jahren und 6 Monat.

Wenn die Verdienste des Verstorbenen, während einer beinahe 29jährigen Dienstzeit, ihm in dienstlicher Hinsicht, stets die größte Achtung und Liebe seiner Vorgesetzten erwarben; so wird gewiß auch Jeder, der ihn in andern Verhältnissen kannte, seinen Verlust, gleich der unterzeichneten Behörde, innigst bedauern.

Danzig, den 8. März, 1823.

Königl. Preuß. Kommandantur.
v. Katzeler.

Zugabe.

Zwei Schreiben,

veranlaßt durch eine Stelle in den Notes et mélanges, redigis par le Comte Montholon.

Schreiben an den Herrn General-Lieutenant Grafen Gerard rc. rc.

Sie halten mich gewiß nicht für unbescheiden, mein General, wenn ich Ihnen mein Andenken zurückrufe, und wenn ich zugleich ihr Urtheil bei einer Angelegenheit in Anspruch nehme, die der Ehre der Sächsischen Truppen so zu nahe tritt, daß meine Kameraden und ich darüber untröstlich sind.

In den Notes et Mélanges, die der Graf Montholon herausgegeben hat, sagt Napoleon T. I. p. 180.

Les Saxons etc.

Der General, der uns an jenem Tage befehligte, lebt nicht mehr; daher ist es an mir, der ich die Ehre hatte, der Chef seines General-Staabes zu seyn, alles zu thun, was in meinen Kräften steht, um ein Urtheil zu widerlegen, das, am gelindesten gesprochen, zu rasch hingeworfen ist.

Ich glaubte daher diesem Zweck am nächsten zu kommen, wenn ich die Ereignisse des 5. und 6. Juli 1809 ganz kurz und nur so aufstellte, wie sie auf die Sächsischen Truppen Bezug haben. Ich fügte dem einige Bemerkungen über die Gründe hinzu, die auf den Ausspruch des großen Mannes Einfluß gehabt haben konnten. Damit wendete ich mich an den General Gourgaud, der auch zu den Redakteuren der nachgelassenen Worte Napoleons gehört, und fand mich hierzu durch eine nähere Bekanntschaft vom Jahre 1813 her veranlaßt. Ich bat ihn, meine Bemerkungen seinen Landsleuten mitzutheilen, wie ich denn ein Gleiches in Deutschland thun würde. Jetzt beehre ich mich, mein General, Ihnen die Abschrift jenes Briefes vorzulegen, und ich rechne auf Ihre Verzeihung, wenn Sie darin Ihren Namen aufgeführt finden. Ich glaubte mich auf keinen kompetentern Richter berufen zu können.

Wann ich dort sage, daß ich der reinen Ueberzeugung bin, wie Sie weder die Sachsen, noch den 5. und 6. Juli 1809 vergessen haben, so sprach ich aus der Fülle meines Herzens. Alle Offiziere, die jener ewig merkwürdigen Schlacht beiwohnten, theilen diese Gefühle mit mir, und wir alle legen unsere Ehre und unsere nur zu gerechten Beschwerden in die Hände eines Mannes nieder, der uns unvergeßlich seyn wird. Sorgen Sie daß dieserhalb in Frankreich etwas geschieht, daß man in irgend einem Journale, oder wo es sey, sich darüber und zur Rettung unserer Ehre ausspreche.

Wenn ich noch daran denke, daß der Prinz den 6. zum General Zeschau sagte: „gestern wünschte ich Sächs. Kavallerist zu seyn; heute zöge ich es vor, zu ihrer Infanterie zu gehören;" und wenn ich sehe, daß dreizehn Jahre darauf der größte Feldherr unser Benehmen auf jene Art darstellt, so möchte mein Glaube auf dieser Welt an nichts mehr feste halten. O daß mein unglückliches Vaterland, nachdem es so große Verluste erlitten hat, auch noch seine Ehre angegriffen sehen mußte!

Vergessen Sie ihre Freunde in Deutschland nicht, mein lieber General, und nehmen Sie die Versicherung meiner höchsten Achtung und meiner wahren Anhänglichkeit gütig auf, mit der ich die Ehre habe zu seyn

rc. rc. rc.

v. Gersdorff.

Schreiben an den Herrn General-Major Baron Gourgaud 2c. 2c.

Mein General. — Sie und Ihre Herren Kameraden haben der Welt sehr interessante Memoiren geliefert, und sich damit ein Recht auf den Dank Ihrer Mitbürger erworben. Ihr Bemühen wird um desto verdienstlicher, als Sie mit der Unpartheilichkeit des Historiographen jene zur Berichtigung auffordern, und das ist es, was mich beruhiget, wenn ich mich jetzt in dem Falle befinde, hiervon Gebrauch machen zu müssen. Ich erbitte mir nämlich die Erlaubniß, eine Stelle berichtigen zu dürfen, die allerdings die Sächsischen Truppen sehr kompromittirt.

Als Chef des General-Staabes des Korps, das im Jahre 1809 mit der Französischen Armee vereinigt war, und nachdem der General, der uns damals befehligte, nicht mehr ist, glaube ich mich hierzu berechtiget, und ich wende mich damit an Sie, mein Herr General, da ich vermuthe, Ihnen vom Jahre 1813 her noch bekannt zu seyn.

Im ersten Theil der Notes et Mélanges p. 180. steht:

„Die Sachsen rissen den ersten Tag bei Wagram aus; sie thaten ein Gleiches an dem darauf folgenden. Das waren die allerschlechtesten Truppen der Armee 2c.“ *)

Ich glaube für unsere Sache nichts besseres thun zu können, als wenn ich die einfache Geschichts-Erzählung der Ereignisse beider Tage zum Besten gebe, in so fern sie die Sächsischen Truppen betreffen.

Diese bildeten, nebst der sehr schwachen Division Dupas, das 4te Armee-Korps, und überschritten den 5. Juli gegen Mittag die Donau, um auf dem linken Ufer derselben in Thätigkeit zu treten. Das Dorf Raschdorf zu nehmen, war die erste Aufgabe, die man uns zutheilte. Die Brigade Steindel führte dieses mit Entschlossenheit aus; das Korps selbst aber folgte seiner Bestimmung, den linken Flügel der Armee zu bilden. Die gesammte Sächsische Kavallerie war in der Ebene von Breitenlee aufgestellt. Ungeachtet ihre Stärke nicht ganz unbedeutend war, so war sie jedoch im Verhältniß der Kavallerie, die ihr gegenüber stand, nur geringe. Nichts desto weniger gab der Prinz den Befehl, (es konnte zwischen 5 und 6 Uhr des Nachmittags seyn), jene anzugreifen. Ich war der Ueberbringer und fand den General Gerard, den Chef des Generalstaabes des Prinzen, schon vor. Man traf die nöthigen Anstalten, und ich glaube, daß es nie einen glorreichern Moment, als diesen, für die Sächsische Kavallerie gab. Der Feind, der uns stehenden Fußes erwartete, wurde völlig geworfen. Er verlor eine Menge Gefangener und Blessirter, so wie ein Bataillon Clairfait, das zur Unterstützung aufgestellt war, viele Leute und seine Fahne einbüßte. Von diesem Augenblick an blieb man Meister der Pläne, und die feindliche Kavallerie machte für diesen Tag keine weitern Versuche, als daß sie Plänkerer vorschickte, denen wir gleiche entgegen stellten.

Indessen hatte das Korps des Prinzen einige sehr traurige Veränderungen erlitten. Die Division Dupas mußte zum Marschall Oudinot stoßen, zwei Grenadier-Bataillone blieben zur Besetzung der Insel Lobau zurück; das Regiment Prinz Johann Chevauxlegers stieß zum Marschall Davoust. Der Prinz beschwerte sich hierüber bitter, er sendete ununterbrochen Offiziere ab, um seine Truppen zurückzufordern. Es blieb alles fruchtlos, bis endlich gegen Abend 3 Eskadrons der Chevauxlegers zurückkamen, indem die 4te noch zur Deckung einer Batterie aufgehalten wurde.

Alle diese Ereignisse stimmten den Prinzen sehr traurig. Sein Verhältniß mit dem Kaiser kannte er; es that ihm leid, daß es sich hier aussprach, daß auch der Herzog von Neufchatel im Sinne seines Herrn und Meisters gegen ihn handelte. Es lag in seinen Wünschen, wie in seinem gekränkten Gefühl, den Tag so glorreich wie möglich zu endigen. Das konnte nur durch einen Sturm auf Wagram selbst geschehen, wozu er sich mit seinen Truppen noch mehr links bewegte. Er meldete seinen Entschluß dem Kaiser und bat diesen, ihn kräftig unterstützen zu lassen.

Ich muß hier einen Blick auf die Lage des Feindes werfen. Der Erzherzog Carl hatte dem Erzherzog Johann durch mehrere Eilboten den Befehl gegeben, die March zu überschreiten und über Untersiebenbrunn dem linken Oesterreichischen Flügel die Hand zu bieten. Er wurde den 6. früh mit Tages-Anbruch erwartet, und in dieser Voraussetzung

*) Die Ursachen zu dieser gehässigen und unwahren Aeußerung liegen für jeden Unbefangenen, der mit der Geschichte Napoleons auch nur durch die öffentlichen Blätter bekannt geworden, zu deutlich vor Augen, als daß man über dieselben in Zweifel seyn könnte. In Hinsicht auf das Faktum, habe ich (selbst Augenzeuge jener denkwürdigen Schlacht) das was mir über das in Rede stehende Ereigniß bekannt geworden, bereits im Jahr 1809. (s. Pallas: Gedanken über die Schlachten auf dem Marchfelde, S. 657 und 658.) ausgesprochen. Bei der neu unternommenen Bearbeitung dieses Gegenstandes werde ich es mir zur Pflicht machen, die nähern Umstände und Verhältnisse so viel als möglich aufzuklären, und ersuche Jeden, der darüber detaillirte und authentische Materialien besitzt, mir dieselben für diesen Zweck gefälligst mittheilen zu wollen.
Rühle v. Lilienstern.

schwächte der Erzherzog Carl eben diesen Flügel. Es lag schon am 5. in seiner Disposition, über Wagram hinaus seine rechte Seite möglichst zu verstärken, und so wollte man die Französische Armee wo möglich von ihren Verbindungen mit der Donau trennen.

Sollte das bewerkstelliget werden, so mußte man Wagram um jeden Preis halten. Es war der Pivot der ganzen feindlichen Stellung; es war der Ort, dem der Erzherzog selbst zugeeilt war, wo er um Mitternacht seine Befehle ausgab, und wo er bis zum anbrechenden Tage verweilte.

Unter solchen Umständen würde ein Angriff auf Wagram, gesetzt, daß er mit einer ungleich grössern Anzahl Truppen unternommen worden wäre (der Prinz hatte nicht über 7000 Mann Infanterie), immer misglückt seyn. Nichts desto weniger wurde der Sturm mehrere Male versucht, einige Male bis an das entgegengesetzte Ende des Dorfes fortgesetzt, aber jederzeit mit Anstrengung aller Kräfte zurückgewiesen. Wer an einem solchen Unternehmen je Theil nahm, der muß wissen, in welche Unordnung selbst die bravsten Truppen bei einer solchen Gelegenheit gerathen, und wie dann die Nacht jene ganz unvermeidlich vermehrt. Das war auch hier der Fall. Es entstanden Trennungen, die aber so schnell und so kräftig von Seiten der Sächsischen Offiziere beseitiget wurden, daß schon um Mitternacht die Brigaden, dicht bei Aderkla geordnet, jedes künftigen Ereignisses gewärtig waren.

Das Gefecht begann bekannterweise den 6. auf dem rechten Flügel des Feindes gegen unsern linken. Jener war noch durch Kollowrat und die Grenadiere verstärkt worden; dieser war in etwas zurückgezogen, um ihn mit den übrigen Heerhaufen in gleiche Richtung zu bringen. Es schien, als wenn der Feind seine ganze Kraft hier vereinigt hätte; aber nur langsam war er im Stande, sich gegen Aspern und sogar gegen Eßlingen auszudehnen. Die Sächsische Kavallerie attakirte mehrere Male, und die Infanterie war genöthiget, sich nach und nach en potence zu setzen, weil der Feind sich immer mehr gegen Enzersdorf hin ausdehnte. Auch nicht eine Unordnung fiel vor; der Prinz manövrirte mit seinem sehr geschwächten Korps, mit nicht mehr als 27 Kanonen, wovon die meisten nach und nach demontirt wurden, wie auf dem Schachbrete. Inzwischen wurde die Lage des linken Flügels, troß dem, daß auch gegen 9 Uhr Massena herbeigeeilt war, immer kritischer, als der Kaiser um 10 Uhr selbst erschien. Er besah die feindliche Stellung, ordnete noch einen Angriff auf Aderkla an, bezeugte seine Zufriedenheit und befahl mir selbst, den Truppen zu sagen: „sie möchten nur festen Fuß halten, es würde bald anders werden.“ Er warf noch einen Blick auf den Feind, und mit den Worten: „ils sont pourtant à moi!“ jagte er davon und nach dem rechten Flügel.

Von diesem Augenblick an begann wirklich eine Aenderung der Dinge. Der linke Flügel der Oesterreicher hatte umsonst der Ankunft eines neuen Armee-Korps von der March her entgegen gesehen. Er mußte endlich den wiederholten Angriffen des Marschalls Davoust weichen. Der Erzherzog fand nunmehr, da auch bedeutende Bewegungen gegen seine Mitte gemacht wurden, seine ganze Stellung bedroht, und die Vortheile des rechten Flügels gingen damit zugleich verloren. Prinz Ponte-Corvo und Marschall Massena nahmen in der größten Ordnung eine Stellung rückwärts, um den Baiern Platz zu machen; auch eilte General Lauriston mit der größten aller Batterien, die wohl je in Thätigkeit kamen, mit 100 Kanonen der Garden herbei, und schmetterte alles vor sich nieder.

Wer Augenzeuge war, sey es, wer es wolle, wer wird behaupten können: — daß nur ein Mann von den Sachsen anders, als blessirt, den Kampfplatz verlassen habe? Wer kann sagen, daß nicht von Tages-Anbruch an die Sächsische Artillerie und Kavallerie auf das thätigste gewesen sey, während dem die Infanterie sich geduldig dem Feinde zur Zielscheibe darbot. Einhundert und zwei und dreißig theils todte, theils größtentheils sehr schwer blessirte Offiziere in einem so kleinen Korps beweisen doch wohl, daß es an beiden Tagen seine Schuldigkeit that. Ein kompetentes Zeugniß wird der General Gerard hierüber ablegen können; ich bin versichert, daß er der Sachsen, so wie des 5. Juli, noch eingedenk ist.

Der Prinz machte uns selbst mit unserm Schicksal bekannt. „Ich habe Euch,“ sprach er, „zur Ehre führen wollen, ich habe Euch dem Tode entgegen geführt. Ihr habt geleistet, was ich nur erwarten konnte; man wird es troß dem nicht anerkennen, weil Ihr es unter meinen Befehlen thatet.“ Gleiche Gefühle sprach er den 6. früh, wo ich mich nicht irre, gegen den General Matthieu Dumas aus, mit der dringenden Bitte, seine Aeußerungen dem Kaiser zu hinterbringen. Nur wenige Tage darauf verließen uns der Prinz und der General Gerard, beide als Männer, deren Andenken den Sächsischen Truppen, so wie mir, der ich als Chef des General-Staabes in doppelter Berührung mit ihnen stand, unvergeßlich seyn wird. Den Tagesbefehl, den uns der Prinz hinterließ, glaubte er uns schuldig zu seyn. Man misbilligte ihn in dem Kaiserlichen Hauptquartiere sehr, und man muthete dem Prinzen zu, ihn zurück zu nehmen. „Ich überlasse

das," antwortete er, „einem jeden, der beweisen kann, daß ich unwahr gesprochen habe."

Die Sachsen kamen hierauf unter die Befehle Sr. Kaiserl. Hoheit des Vize-Königs, der sich gegen Ungarn wendete. Sie bewiesen dem letztern, gleich bei dem Uebergang über die March, daß sie der Ehre, zu seinem Korps zu gehören, nicht unwerth waren.

Sie sehen, mein General, daß ich nichts that, als längst bekannte Dinge nur noch einmal in Bezug auf mein Vaterland und meine Kameraden aufzustellen. Ich wollte damit ein sehr rasches Urtheil widerlegen; ich wollte auf Motive aufmerksam machen, die selbst große Männer irre leiten können, weil sie doch nur Menschen bleiben. Ich bin nicht Lobredner des Prinzen geworden, weil er dessen nicht bedarf; ich habe das Benehmen der Sachsen nicht höher gestellt, als es zu stehen verdient. Es giebt für alle Truppen unglückliche Momente; bei Wagram war dieses der Fall für die Sachsen nicht.

Sie werden, mein General, Mittel finden, meine Aeußerungen Ihren Landsleuten mitzutheilen, wie ich denn in Deutschland die Gelegenheit hierzu aufsuchen werde. Sie sind zu sehr Mann von Ehre, um diese nicht in Schutz zu nehmen, wenn sie so heftig, wie in jener Stelle, angegriffen ist, und Sie werden damit die hohe Meinung rechtfertigen, die ich von Ihrem Charakter und von ihren Verdiensten hege.

ꝛc. ꝛc. ꝛc.
der General-Lieutenant,
vormals
Chef des Generalstaabes der Königl. Sächs. Armee ꝛc. ꝛc.
v. Gersdorff.

Anzeige.

Von der
Militair-Litteratur-Zeitung
vierter Jahrgang
ist so eben das erste Heft erschienen und an die Subskribenten versandt worden; dasselbe enthält die Beurtheilungen:

Betrachtungen über den beschleunigten Festungs-Angriff, mit besonderer Beziehung auf einige Belagerungen, welche in den Jahren 1812 und 1813 in Spanien unternommen wurden; und Erörterung der überwiegenden Vortheile, welche aus dem Gebrauche der eisernen anstatt der metallenen Geschütze, dabei entstehen. — Nach dem Engl. des Sir John May, Obr.-Lieut. in der Königl. Großbrit. reit. Artill. ꝛc. — bearbeitet von C. W. Bormann, Souslieut. im Königl. Sächs. Artill.-Korps.

System der Reiterei, vom Verfasser der Vorlesungen über die Taktik der Reiterei.

Allgemeiner Versuch der Fortifikation und des Angriffs und Vertheidigung fester Plätze, in welchem beide Wissenschaften gegenseitig erläutert und so dargestellt werden, daß sie allgemein verständlich sind. — Ein nützliches Werk für alle Klassen des Militairstandes von M. de Bousmard, Major im Königl. Preuß. Ingenieur-Korps. Indocti discant, et amant meminisse periti. (nicht pareti). Aus dem Französischen übersetzt von C. Wenzell, Königl. Preuß. Kapitain im Ingenieur-Korps, Ritter mehrerer Orden ꝛc. Dritter Theil mit 5 Plänen.

Als Fortsetzung der 1805 von Kosmann herausgegebenen Uebersetzung der 3 ersteren Theile des Originalwerks, in 2 Bänden; nebst einem Anhange über die Beherrschung der Werke, nach Noizet de St. Paul. 1821.

Militairisches Geschäfts-Handbuch, enthaltend eine systematische Anleitung zum Militair-Geschäftsstyl, nebst einer Menge ausgearbeiteter Beispiele von Gesuchen, Bittschriften und andern Aufsätzen im Dienst- und Rechnungsfache. Für Offiziere der K. K. (Oestreichischen) Armee. Erste und zweite Abtheil. Dritte Auflage.

Tabellarischer Theil des Militair-Geschäftsstyles, enthaltend alle gewöhnlich vorkommenden tabellarischen Aufsätze im Dienst-, Rechnungs-, Pecunial-, Monturs- und Verlassenschaftssache ꝛc. Als dritte Abtheil. des milit. Gesch. Handb. Zweite Aufl. neue Ausg. (Auch unter besonderem Titel, auf dem sich A. Rittig von Flammenstern, K. K. Artillerie-Hauptmann, als Verfasser genannt hat.) Wien, 1821.

Berichtigung. — Anmerkung.

E. S. Mittler,
in Berlin Stechbahn No. 3.,
in Posen am Markt No. 90.

Neuer Atlaß
der ganzen Welt,

nach den neusten Bestimmungen für Zeitungsleser, Kauf- und Geschäftsleute jeder Art, Gymnasien und Schulen, mit besonderer Rücksicht auf die geographischen Lehrbücher von Dr. C. G. D. Stein. Vierte sehr vermehrte und berichtigte Auflage in 18 Blatt und 7 Tabellen Folio. 1822. 3 Rtl. 8 Gr.

Dieser Atlaß, der hier in einer 4ten sehr vermehrten, und in sämmtlichen Charten bis 1822 berichtigten Auflage erscheint, ist sowohl für den Schul- als Privat-Gebrauch äußerst nützlich, und nur der bisher ihm gewordene große Beifall setzt uns in den Stand, ihn auch als den wohlfeilsten empfehlen zu können. Die drei ganz neu hinzugekommenen Blätter sind vorzüglich schön.

J. C. Hinrichssche Buchhandlung in Leipzig.

Die Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin und Posen nehmen hierauf Bestellungen an.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 354.

Berlin, Sonnabend den 5ten April 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Abschrift.

Ich bestimme hierdurch, daß die bisherigen provinziellen Bezeichnungen der Linien-Regimenter, Jäger- und Schützen-Abtheilungen, Artillerie-Brigaden, Pionier-Abtheilungen und Invaliden-Kompagnien, bis auf Weiteres aus dem Grunde wegbleiben sollen, weil mehrere derselben, z. B. die des 5. Armee-Korps ganz uneigentlich sind, indem sie mit dem Ergänzungs-Bezirke dieses Korps in keiner Verbindung stehen. Nur nachbenannte Regimenter sollen künftig noch angegebenermaßen bezeichnet werden, als: 8. Infanterie-Regiment (genannt Leib-Infanterie-Regiment) 9. Infanterie-Regiment (genannt Kolbergsches) 2. Kürassier-Regiment (genannt Königinn) 1. und 2. Husaren-Regiment (genannt 1. und 2. Leib-Husaren-Regiment) und die 8 Reserve-Infanterie-Regimenter werden ganz wie bisher bezeichnet. Ich trage dem Kriegs-Ministerium auf, diesen Beschluß der Armee bekannt zu machen.

Berlin, den 10. März 1823.

(gez.) Friedrich Wilhelm.

An
das Kriegs-Ministerium.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 17. März. den Kompagnie-Chirurgus Huegel des 1. Garde-Regts. zu Fuß zum Pensionair-Chirurgus zu ernennen.

am 18. März. den Rittmeister v. Gaffron vom Kavall.-Stamm des ehemaligen 2. Batl. 2. Breslauer Ldw.-Regts. (11 b.) beim Kavall.-Stamm des 1. Batl. (Schweidnitzer) 7. Ldw.-Regts., den Pr.-Lt. Canabaeus vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts. beim besoldeten Stamm des 1. Batls (Liegnitzer) 18. Ldw.-Regts. anzustellen.

am 20. März. dem Postmeister zu Havelberg Kapt. v. d. Hagen den Charakter als Major beizulegen.

Beförderungen in der Armee.

Zu General-Majors:

am 30. März. den Obersten v. Seydlitz, Kommandeur der 8. Infanterie-Brigade,

den Obersten Beier von der Kavallerie, Inspekteur des Remonte-Wesens,
den Obersten v. Othegraven, Kommandeur der 15. Infanterie-Brigade,
den Obersten v. Schütz, Kommandeur der 7. Inf.-Brigade,
den Obersten Graf Brandenburg, Kommandeur der 1. Garde-Kavallerie-Brigade,
den Obersten v. Schack, Chef vom Gen.-Staabe beim 2. Armee-Korps,
den Obersten v. Wrangel, Kommandeur der 10. Kavallerie-Brigade;

zu Obersten:

den Oberst-Lieut. Meyern v. Hohenberg vom 17. Inf.-Regt.,
den Oberst-Lieut. v. Herrmann, Direktor der allgemeinen Kriegsschule,
den Oberst-Lieut. v. Rex, Kommandeur des 15. Ldw.-Regts,
den Oberst-Lieut. v. Sanitz, Kommandeur des 16. Inf.-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Brockhusen, Kommandanten von Wittenberg,
den Oberst-Lieut. Quadt v. Hichtenbroeck, Kommandeur des 2. Garde-Regts. zu Fuß,
den Oberst-Lieut. v. Diericke, Kommandeur des 37. und 38. Inf.-Regts. (5. u. 6. Ref.-Regts.),
den Oberst-Lieut. v. Böhler, Kommandanten von Spandau,
den Oberst-Lieut. Le Bauld de Nans vom Ingenieur-Korps,
den Oberst-Lieut. Jochens, Kommandeur des 5. Inf.-Regts,
den Oberst-Lieut. v. Hedemann, Kommandeur des 2. Hus.-Regts. (gen. 2. Leib-Hus.-Regt.),
den Oberst-Lieut. v. Klinkowström, Kommandeur des 3. Hus.-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Krosigk, Kommandeur des 1. Kürassier-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Schmidt, Kommandeur des 6. Ulanen-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Rohr, Kommandeur des 26. Inf.-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Brünneck, Kommandeur des 32. Inf.-Regts.,
den Oberst-Lieut. v. Bardeleben, Brigadier der Garde-Artill.-Brigade,
den Oberst-Lieut. Gr. v. d. Groeben, Chef des General-Staabes beim 6. Armee-Corps;

Im General-Staabe:

den Pr.-Lt. v. Kleist beim General-Kommando des 8. Armee-Korps. zum Kapt.,
den Pr.-Lt. Lange bei der 3. Division zum Kapt.,
den Pr.-Lt. Schmidt bei der 16. Division z. Kapt.,
den Pr.-Lt. Gr. Egloffstein bei der 2. Garde-Division zum Rittmstr.,
den Pr.-Lt. v. Grawert v. 2. Garde-Regt. zu Fuß zum Kapt.;

zu Premier-Lieutenants:

den Sek.-Lt. Bayer im großen General-Staabe,
den Sek.-Lt. Chorus bei der 15. Division,
den Sek.-Lt. v. Dankbahr v. d. 3. Schützen-Abth.

In der Adjutantur. Zu Majors:

den Kapt. v. Gerresheim bei der 4. Inf.-Brig.,
den Kapt. v. Pachelbl-Gehag bei der 3. Ldw.-Brigade,
den Kapt. v. Weyrach beim Gen.-Kommando des 7. Armee-Korps;

zu Kapitains oder Rittmeistern:

den Pr.-Lt. Böttcher bei der 14. Inf.-Brigade,
den Pr.-Lt. v. Kedszeghy bei der Lehr-Eskadron,
den Pr.-Lt. v. Schack bei der 2. Garde-Division,
den Pr.-Lt. Jordan bei der 6. Inf.-Brig.,
den Pr.-Lt. Mund bei der 1. Garde-Ldw.-Brig.,
den Pr.-Lt. Kraut beim Kriegs-Ministerio,
den Pr.-Lt. Kreß bei der 2. Artill.-Inspektion,
den Pr.-Lt. v. Falkenhausen bei der 1. Garde-Division;

zu Premier-Lieutenants:

den Sek.-Lt. Fischer bei der 16. Kavall.-Brigade,
den Sek.-Lt. v. Bockelberg bei der 1. Artillerie-Inspektion,
außerdem den Pr.-Lt. Gerlach beim Kriegs-Minist. zum Kapitain.

B. An Versetzungen.

am 21. März. den Kapt. Arnold, Artill.-Offizier in Silberberg als Kompagnie-Chef in die 3te Artill.-Brigade,
den Kapt Wiedner von der 6. Artill.-Brigade als Artill.-Offizier nach Silberberg zu versetzen.

C. An Belohnungen. ꝛc.

am 20. März. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:
das des Feldwebels Sterzbach auf den Sek.-Lieut. Meinecke im 26. Inf.-Regt.,
das des Sek.-Lts. Fischer vom 13. Ldw.-Regt. zuletzt aggr. dem 32. Inf.-Regt., auf den Kapt. Heinmann a D, vorher im ehemal. 4. Westphäl. Ldw.-Inf.-Regt.,
das des Sek.-Lts. v. Maltzahn, vormals im Großherzoglich Meklenburg-Strelitzschen Hus. Regt. auf den Sek.-Lt. jetzigen Kanzleirath v. Scheve übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen. —.

Notizen. —

Zugabe.

Ansichten eines Kavallerie-Offiziers über Vertheilung der Beute, und wie aus dieser und einem Beitrag des Regiments ein Pensions-Fonds für Wachtmeister, Unter-Offiziere, Trompeter und Gemeine, zu bilden ist.

Beim Marsch ins Feld müßte bei jedem Regiment die feste Bestimmung gegeben werden, daß alle Beute dem ganzen Regiment angehört.

Von der Nothwendigkeit, daß dieses befohlen werde und daß genaue Bestimmungen über das Vertheilen der Beute bestehen, wird sich jeder Offizier überzeugen, der Gelegenheit gehabt hat zu sehen, wie für das Ganze gar kein Nutzen aus der oft von Einzelnen gemachten bedeutenden Beute erwächst, und wie es in der Regel nicht die besten Männer in den Eskadrons sind, die die mehrste Beute machen.

Manches glücklich angefangene Gefecht ist in ein nachtheiliges verwandelt, weil viele Leute nach den umherlaufenden Pferden griffen, und sich dadurch dem Gefecht entzogen. So lange jedem das gehört, was er greift, ist dieses schwer zu verhindern; gehört das Pferd dem ganzen Regiment, läßt jeder Mann es wohl augenblicklich wieder laufen, wenn das Signal-Apell ihn zum Sammeln ruft, welches wohl ohne Erfolg für diejenigen geblasen wird, die das an der Hand habende Beutepferd als ihr ausschließliches Eigenthum betrachten dürfen. So lange es mit dem Feinde noch etwas zu thun giebt, müssen die Leute nicht nach den Pferden, die umher laufen, greifen; es müssen Abtheilungen dazu bestimmt, und andere dann gleich in möglichster Ordnung gebracht werden, um zu ihrem Schutz bereit zu seyn.

Im Hauptquartier müßten Anstalten bestehen, daß die gemachten Beutepferde mit Sattel und Zeug, Waffen, Geschütze und andere dem Feinde abgenommene Gegenstände, und auch die gemachten Gefangenen, von den Regimentern gegen Quittung der darüber gesetzten Behörde, die es gleichzeitig in ein Buch einträgt, im Fall die Quittungen verloren gingen, abgeliefert werden können.

Von den Beutepferden die im Hauptquartier abgeliefert sind, können die Fehlenden bei den Regimentern, oder den nächsten Kavallerie Depots gleich ersetzt, und wohl durch die Armee Gensd'armes, denen bei einer großen Zahl Pferde, schwache Kommandos zuzugesellen wären, hingebracht werden.

Stellt das Regiment Beutepferde ein, dann muß dieses von den betreffenden Escadron Chefs und dem Regiments Kommandeur bescheinigt sein; vergütigt werden sie dem Regiment, wie die abgelieferten Pferde. Ist das Regiment vollzählig, dann kann es auch seine schlechtesten Pferde als Beutepferde abliefern, wenn es eine gleiche Zahl besserer Pferde dafür einstellt.

Der Preis des Beutepferdes muß nach der Beschaffenheit der feindlichen Kavallerie bestimmt werden, denn wenn in einem Kriege mit Frankreich der König für ein Beutepferd 25 Rthlr. giebt, würde in einem mit England wohl 50 Rthlr. gezahlt werden können.

Alle ¼ oder ½ Jahre müßte das Regiment alles ausgezahlt erhalten, was es für solche Gegenstände zu fordern hat; spätstens gleich nach Beendigung des Feldzugs.

Eine Kommission, die diese ganze Angelegenheit und auch den Pensions Fonds besorgt, die Rechnungen führt und Quittungen und Geld einnimmt, (beides muß in der Regiments Kasse sich befinden) besteht aus:

1) dem Etatsmäßigen Staabs-Offizier,
2) dem Rechnungsführer,
3) vier Lieutenants, es müssen die, bei der Mannschaft am beliebtesten, dazu bestimmt werden.
4) 8 Unter-Offiziere,
5) 8 Gefreiten oder Gemeine, die beiden letzten Klassen werden in den Escadrons von der Mannschaft gewählt. Mit Zuziehung dieser Kommission liegt es dem Kommandeur stets ob, dafür zu sorgen, daß durch gute Beutepferde, die den Offizieren, denen Pferde erschossen, oder sonst verlohren gegangen sind, unentgeldlich gegeben werden, das ganze Offizier-Korps stets gut und brauchbar beritten ist; auch daß verwundete und kranke Offiziere aus den Pensions-Fonds, wenn auch nur durch Vorschüße für die welche es zurück zahlen können, die Mittel erhalten, die sie zu ihrer Wiederherstellung bedürfen. Es versteht sich; daß hierzu nur das Geld genommen werden kann, welches durch Beute in den Fonds geflossen, keinesweges aber das, welches durch den Beitrag der Mannschaft eingezahlt ist.

Findet sich ein brauchbares Pferd, welches der Kommandeur zu haben wünscht, so muß er stets einen von der Kommission zu bestimmenden Preis dafür bezahlen.

Zu dem Pensions-Fonds trägt vom Tage des Ausmarsches, jeder Wachtmeister monatlich 8 Gr. der Unter-Offizier und Trompeter 4 Gr. und der Gemeine 2 Gr. bei; es ist die reine Einnahme der Kasse und beträgt monatlich, wenn das Regiment komplett ist, 57 Rthlr. 16 Gr.

Von dem Gelde, welches dem Regiment für Beutepferde, Waffen, Geschütze und für andere dem Feinde abgenommene Gegenstände, auch was als ein Geschenk für gemachte Gefangene gezahlt wird, (billigerweise müßten die Regimenter für die Gefangenen auch etwas erhalten) von diesem Gelde fällt der achte Theil dem Pensions-Fonds zu. Das andere wird getheilt, der Gemeine erhält ein, der Unteroffizier und Trompeter drei und der Wachtmeister vier Theile. Z. B., Abrechnung von 6 Monat.

Das Regiment hat abgeliefert:

52 Beutepferde à 25 Rtlr.	1300 Rtlr.		
40 Karabiner à 16 Gr.	26	,	16 Gr.
60 Säbel à 16 Gr.	40	,	
61 Pistolen à 8 Gr.	20	,	8 ,
4 Kanonen à 150 Rtlr.	600	,	
Gefangene: 1 Gen.-Lieut.	400	,	
3 St.-Offiz. à 20 Rtl.	60	,	
13 Ober-Offiz. à 5 Rtl.	65	,	
408 Gemeine à 1 Rtl.	408	,	

Summa die das Regiment erhält 2920 Rthlr.

Von dieser Summe geht der achte Theil ab, der dem Pensions-Fonds zufließt mit . . . . 366 Rthlr.

Zu vertheilen bleibt . . 2554 Rthlr.

Wenn das Regiment nun noch stark ist, nachdem es 9 Unteroffiziere und Trompeter und 33 Gemeine verloren hat, 4 Wachtmeister, 65 Unter-Offiziere und Trompeter, 495 Gemeine.

Dann erhält:

jeder Gemeine 3 Rtl. 12 Gr.	1732 Rtr.	12 Gr.
der U.-Offiz u. Trompet. 10 Rtl. 12 Gr.	682 ,	12 ,
der Wachtmeister 14 Rtlr.	56 ,	
	2471 Rthlr.	

In der Kasse bleiben 83 Rthlr. wovon der 8te Theil schon abgetragen ist.

Wenn der Wachtmeister nur drei und der Unteroffizier und Trompeter nur zwei Theile erhalten, welches wohl billiger ist, dann werden die 2554 Rthlr. auf folgende Art getheilt.

Jeder Gemeine erhält dann 4 Rtlr.		1980 Rtlr.
der Unt.-Offizier und Trompet. 8	,	520 ,
der Wachtmeister 12	,	48 ,
		2548 Rtlr.
In der Kasse bleiben		6 Rtlr.

Das, was dem Feinde an Geld und geldeswerth abgenommen, oder was in den Mantelsäcken gefunden wird, gehört zur Hälfte dem Pensions-Fonds, die andere Hälfte der Mannschaft, und wird in eine eigene Einnahme gebracht. Ein guter Geist im Regiment und gehörige Aufsicht wird verhindern, daß nichts unterschlagen wird.

Den Gefangenen muß nie alles abgenommen, aber auch nicht alles gelassen werden, und strenge muß jeder Offizier und Unteroffizier darauf sehen, daß dieses ohne Mißhandlung geschieht. Der Regiments-Kommandeur und die Eskadron-Chefs haben darauf zu sehen, daß die im Regiment mangelhaften oder gar fehlenden Gegenstände, als, Mäntel, Stiefeln, Reithosen u. s. w., den Gefangenen, die bessere haben, abgenommen, diese aber dadurch nie ganz entblößt werden. Hemden werden sich aus den Mantelsäcken der Beutepferde und aus den Tornistern der getödteten Feinde ersetzen lassen.

Die häuslichen Verhältnisse aller Wachtmeister, Unteroffiziere, Trompeter und Gemeine müssen dem Regiment beim Marsch ins Feld genau bekannt seyn, in den Listen, die die Kommission vom ganzen Regiment erhält, muß alles genau aufgezeichnet werden. Z. B., ob sie Frau und Kinder in einer dürftigen Lage zurücklassen, und ob sie die Ernährer alter Eltern oder kränklicher Geschwister sind. Durch das dem Feinde abgenommene Geld, welches zur Hälfte dem Pensions-Fonds zufließt, erhält dieser vielleicht dann und wann bedeutende Summen; hat ein Regiment das Glück, eine Kasse zu nehmen, dann ist vielleicht vollständig für den Pensionsfonds gesorgt. Bei denen, dem feindlichen Lande auferlegten Kontributionen, müßten die Pensions-Kassen auch bedacht werden.

Von der Pensions-Kasse würde nun, wenn z. B. ein Wachtmeister, Unteroffizier, Trompeter oder Gemeiner getödtet wird, der zu Hause Frau und Kinder, oder sehr arme Eltern, oder kranke, schwächliche und zugleich arme Geschwister zurückläßt, dem Magistrat des Wohnorts, oder ihrer andern Orts-Behörde, eine Summe als Geschenk für sie überwiesen; für den der durch Wunden zum fernern Kriegsdienst nicht mehr brauchbar wäre, würde nach Maaßgabe seiner Dürftigkeit und seiner Wunden ein gleiches geschehen. Die Größe dieser Summen würde sich nun auch noch nach dem Bestande der Kasse richten; hauptsächlich auch nach dem Grade

der Dürftigkeit, und nach dem Verdienst des Gebliebenen, wie dieser im Leben seine Pflicht erfüllt und wie er gestorben.

Da die Kommission durch das dem Feinde abgenommene Geld und durch die Beiträge, (indem, wenn auch kein Sold gezahlt wird, die Beiträge doch von der andern Hälfte dieses Geldes entrichtet werden können) stets Geld in der Regiments-Kasse hat; so muß sie dafür Sorge tragen, daß von diesem Gelde stets etwas unter die Mitglieder der Kommission vertheilt und mitgenommen wird, um Verwundete und Kranke, die fortgeschickt werden und gar kein Geld haben, davon gleich etwas mitgeben, oder doch durch sichere Gelegenheit zukommen zu lassen.

Hat das Regiment keine getödtete oder durch Wunden zum Dienst nicht mehr brauchbare Leute; so kann dennoch den zurückgebliebenen, bedürftigen Familien eine Unterstützung durch den Pensions-Fonds gezahlt werden.

Diejenigen Männer des Regiments, die sich als sehr brave Soldaten auszeichnen, müßten auch Gratifikationen aus dieser Kasse erhalten.

Die Chirurgen, Kurschmiede, der Büchsenmacher, die Trainsoldaten und Bedienten können der Kasse beitreten; die drei erst genannten zahlen dann monatlich 4 Gr. die andern 2 Gr., sie haben aber keinen Antheil an der Beute; sondern nur an der Unterstützung der Kasse, für ihre armen Angehörigen und für sich, wenn sie erkranken; oder sterben.

Nach beendigtem Feldzug muß die Kasse genaue Rechnung ablegen. Der Etatsmäßige Staabs-Offizier, der Rechnungsführer und einer der vier Lieutenants sind nebst dem Regiments-Kommandeur die Kuratoren der Kasse.

An Geld und geldeswerth ist dem Feinde abgenommen in 6 Monaten 1400 Rthlr, wovon dem Pensions-Fonds zufließen 700 Rthlr., die andere Hälfte wird nach den bestehenden Vorschriften getheilt.

495 Gemeine jeder 1 Rthlr.	495 Rthlr.
65 Unteroffiz. u. Trompeter 2 Rthlr.	130 —
4 Wachtmeister a 3 Rthlr.	12 —
	637 Rthlr.

In der Kasse bleiben 63 Rthlr., wovon die Hälfte an den Pensions-Fonds schon abgetragen ist.

Einnahme hat der Pensions-Fonds im Laufe von 6 Monaten gehabt,
1412 Rthlr.

Ausgabe z. B.

Dem Magistrat zu A. für die Frau und 3 Kinder des bei B. getödteten Dragoner C.	100 Rtlr.
Transport	100 Rtlr.
Dem Landrath v. D zu E für die Frau und dem Kinde, des bei F. sehr rühmlich gefallenen Unteroffizier G.	100 Rtlr.
Den 14 Verwundeten die nach dem Gefecht bei H. nach dem Lazareth geschickt wurden, jedem 3 Rtlr.	42 Rtlr.
Den 9 Verwundeten und 4 Kranken die am — nach dem Lazareth zurückgeschickt wurden, jedem 3 Rtlr.	39 Rtlr.
Den drei Dragonern J. K. und L. für ihr tapferes Benehmen, jedem eine Gratifikation von 15 Rtlr.	45 Rtlr.
Dem Dragoner M. weil er mit größter Anstrengung und Gefahr, den schwer verwundeten Lieutnant N. von der Gefangenschaft gerettet	50 Rtlr.
Dem Magistrat zu O. für den von seinen Wunden geheilten, in seine Heimath zurückgekehrten invaliden Dragoner P. der sich stets als braver Soldat ausgezeichnet und von seinen alten Eltern keine Unterstützung erhalten kann.	150 Rtlr.
Mit dem in dem Gefecht bei Q. gebliebenen Gefreiten R. der zur Kommission des Pensions-Fonds gehörte, und 20 Rtlr. diesem Fonds gehörig bei sich führte, verlohren	20 Rtlr.
Der Obrigkeit zu S. für die Mutter dieses braven Gefreiten R. der ihr Ernährer war	80 Rtlr.
Der Frau des Dragoner T. der bei der sehr rühmlichen Vertheidigung einer Brükke sich zu lange aufhielt und in des Feindes Hände gefallen ist	50 Rtlr.
Dem Landrath v. U. zu V. für die unmündigen und hülfsbedürftigen Geschwister, des Dragoner W. der auch bei der rühmlichen Vertheidigung der Brücke in Gefangenschaft gerathen.	50 Rtlr.
Dem Magistrat zu X. für die Frau und zwei Kinder des Unteroffiziers B. der sein Pferd dem Rittmeister C. in dem Gefecht bei D. gegeben, und dadurch in Gefangenschaft gerathen ist.	150 Rtlr.
Dem Magistrat zu E. für die Frau und Kinder und für die alte Mutter, des im Regiment mit Auszeichnung dienenden Gefreiten F.	60 Rtlr.
Diesem Gefreiten F. und den Dragonern G und H. für ihr tapferes Benehmen eine Gratifikation, jedem 15 Rtlr.	45 Rtlr.
Latus	981 Rtlr.

Transport .	981 Rtlr.
Der armen Mutter, des im Lazareth zu J. gestorbenen Trainsoldaten K.	25 Rtlr.
Dem Unteroffizier L. der die Schreibereien bei der Commission besorgt eine Zulage von monatlich 1 Rtlr. 12 Gr.	9 Rtlr.
Für Bücher und Papier.	10 Rtlr.
Dem Dragoner M. der im Gefecht bei N. einem seiner Kameraden das Leben gerettet.	30 Rtlr.
Dem Gefreiten O. der den General-Lieutenant P. gefangen genommen und sich stets rühmlich ausgezeichnet hat	100 Rtlr.
Dem Lieutnant Q. um sich bei der Heilung seiner rühmlich erhaltenen Wunden mehr Bequemlichkeit verschaffen zu können.	100 Rtlr.
Der Obrigkeit zu R. für die arme Frau und 3 Kinder, des im Gefecht bei S. sehr rühmlich gefallenen Gefreiten T.	150 Rtlr.
Summa der Ausgabe. : : :	1405 Rtlr.
In der Kasse bleibt dann Bestand	7 Rtlr.

Nouvelles expériences d'artillerie, où l'on détermine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces à différentes élévations, la resistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des différentes longueurs des pièces, des différentes charges de poudre etc. par Charles Hutton. Ouvrage traduit de l'anglais par P. L. Villantroys, Paris, chez Magimel, quai des Augustin, No. 73. 1802.

Dritter Artikel.

Im Jahre 1785 wiederholte Hutton einen Theil der Versuche, welche er im vorigen Jahre über verschiedene Fragen der Artillerie angestellt hatte, um auf diese Weise mehrere Mittelzahlen nehmen zu können, aus denen sich die kleinen Fehler der Beobachtungen gegen einander aufhöben.

Zugleich nahm er sich vor, einige Kugeln in Bogen zu werfen, und die Wurfweiten derselben zu beobachten. Indem er diese nun mit den bekannten Geschwindigkeiten verglich, welche die Kugeln hatten, als sie aus der Kanone kamen, so gab dieses die Grundlage zu einer richtigen Theorie über den Widerstand der Luft, ohne welche es unmöglich ist, das ballistische Problem aufzulösen, welches der Mittelpunkt der ganzen Artillerie ist.

Um den Aufschlag der Kugeln zu finden, so wurden die Kanonen mitten auf die Themse gerichtet, welche unterhalb Woolwich eine Krümmung macht und 1000 Schritt breit ist. Beide Ufer wurden vermessen und junge Artilleristen mit Meßtischen auf bestimmte Punkte gestellt, welche, sobald die Kugel ins Wasser schlug, sich auf dem Ufer gegenüber einen festen Gegenstand bemerkten, und dann mit dem Meßtische die Direktionslinie schnitten. Da wo zwei solcher beobachteten Linien sich kreuzten, war dann der Aufschlagpunkt der Kugel gewesen.

Für die Oertlichkeit von Woolwich war dieses Verfahren unstreitig am zweckmäßigsten, sonst möchte das von Herrn de Valière bei Strasburg angewendete, den Vorzug haben. Eine Kugel die in einem so hohen Bogen geworfen wird, daß sie eine halbe Meile fliegt, bewegt sich gegen das Ende ihrer Bahn so langsam, daß man sie sehr gut sehen und beobachten kann. Ihre Geschwindigkeit ist dann nur noch etwa 300 Fuß in 1 Sekunde, und auf einer Heide, von der man alle Menschen entfernt hat, außer ein paar Beobachtern, ist bei diesem Kugelwerfen auch weiter keine Gefahr.

Unter einem Winkel von 45 Grad konnte indeß Hutton keine Kugeln schießen, weil dann die Kugeln nicht in die Themse fielen, sondern herüber gingen und in die Erde schlugen. Unter 15 Grad fielen sie ins Wasser und konnten leicht von beiden Ufern beobachtet werden. Sie gingen dann ungefähr 1 englische Meile (= 5280 engl. Fuß) wenn die Pulverladung 8 Unzen war oder halb Kugelschwer.

Den 2. September 1785 stellte Hutton mit dem Major Blomefield folgende Versuche mit der Kanone No. 2. an, die 38 Zoll lang war, und welche man auf die Laffete einer Koronade gelegt, welche besonders dazu gemacht worden war. Die Ladung war 8 Unzen Pulver. Die Kugeln wogen 16 Unzen 13 Drachmen und waren aus einer großen Menge vorräthiger Kugeln ausgesucht worden. Der Block des Pendels war von Ulmenholz, welches sehr trocken und sehr gesund war. Das Pendel wog 795 Pfd.

	Geschwindigkeit.	Die Kugel ging ins Holz
1. Versuch	1438 Fuß.	18 Zoll.
2. :	1479 :	20 :
3. :	1444 :	17 :
4. :	1557 :	20 :
5. :	1675 :	21 :
6. :	1543 :	16 :
7. :	1457 :	17 :
8. :	1428 :	— :
	Mittel 1503 Fuß.	Mittel 19 Zoll.

Nun wurden sechs Versuche mit derselben Kanone und derselben Ladung gemacht, bei denen man

die Kugeln über die Themse schoß. Zwei Kugeln wurden aber nicht beobachtet. Die viere, welche beobachtet wurden, gaben folgende Entfernungen:

1ster Versuch	6110	Fuß.
2ter	6060	
3ter	5760	
4ter	5735	

Im Mittel 5916 Fuß.

Die erste Kugel wurde von der Kanone aus beobachtet. Sie legte ihren Weg in 14 Sek. Zeit zurück. Die beiden letzten Kugeln gingen dicht an den Beobachtern auf dem rechten Ufer der Themse vorbei und fielen nicht weit von ihnen ins Wasser. Obgleich die Kanone mitten auf den Fluß gerichtet war, so waren doch diese Kugeln in einer Entfernung von der Kanone von noch nicht 6000 Fuß schon 500 Schritte oder 1000 Fuß von der senkrechten Ebene abgewichen, in der sie geschossen worden. Also ⅙ des ganzen Weges.

Ueber die Ursachen, welche es machen, daß die Kanonkugeln, wenn sie gleich mit aller Sorgfalt geschossen werden, doch so weit von dieser senkrechten Ebene abweichen, in der gezielt wird, soll unten ausführlicher geredet werden.

Den 8 Septemb. 1785 stellte Hutton folgende Versuche an, bei denen die Ladung wieder 8 Unzen war und der Neigungswinkel 15 Grad.

Versuch.	Dauer.	Wurfweite.	Richtung.
1.	15 Sek.	6460 Fuß.	In die Mitte d. Flusses.
2.	—	6080	Gegen das linke Ufer.
3.	—	—	—
4.	14	6040	Gegen das linke Ufer.
5.	15½	6540	Gegen das linke Ufer.
6.	15	6460	In die Mitte.
7.	14	5720	Gegen das rechte Ufer.

Die Kanone war immer auf die Mitte des Flusses gerichtet. Nichts destoweniger fielen die Kugeln bald auf die eine Seite des Flusses und bald auf die andere. Der Wind konnte hievon keine Ursache seyn, denn es war vollkommen Windstill. Die dritte Kugel wurde nicht beobachtet.

Den 14. Septbr. wurden 4 Versuche mit einer Ladung von 4 Unzen Pulver gemacht, also von ¼ Kugelschwer. Diese gaben im Mittel für den Winkel von 15 Grad eine Wurfweite von 4400 Fuß.

Den 28. Septbr. wurden verschiedene Versuche mit 2 Unzen und mit 4 Unzen Ladung gemacht.

Bei denen mit 2 Unzen wurde die Kanone unter einem Winkel von 45 Grad abgefeuert. Die Kugel blieb 22 Sek. in der Luft und kam 5068 F. weit.

Bei 4 Unzen und 15 Grad Neigung blieb sie 8½ Sekunden in der Luft und flog 4523 Fuß weit.

Den 29. September wurden wieder Versuche mit zwei Unzen Pulver unter einem Winkel von 45 Grad gemacht. Im Mittel blieben die Kugeln 20½ Sekunden und flogen 5150 Fuß weit.

Dann wurden noch Versuche mit 12 Unzen Pulver angestellt, wobei die Kugel unter 15 Grad Neigung geschossen wurde. Im Mittel blieben sie 15½ Sekunden in der Luft und flogen 6700 Fuß weit.

Es wurden nun den 4. und 11. Oktob. noch einige Versuche mit der Kanone Nr. 3 angestellt, welche 57 Zoll Länge hatte. Allein da die guten Kugeln verschossen waren und man sich genöthigt sah zu denen seine Zuflucht zu nehmen die man früher zurückgeworfen hatte, so fielen diese Versuche sehr unvollkommen aus. Dieses war voraus zu sehen, da schon die früheren Versuche gezeigt hatten, daß eine kleine Vermehrung des Spielraums der Kugel, eine große Verminderung in der Geschwindigkeit der Kugel hervorbringe.

Wir kommen nun auf die Abweichung zurück welche die Kugeln von der senkrechten Ebene rechts und links machen in der sie geschossen werden. Was ist die Ursache von diesen Abweichungen?

So viel ich weiß, ist hierüber noch keine befriedigende Erklärung vorhanden, und da diese Abweichungen auf das richtig schießen der Artillerie einen so großen Einfluß haben, so lohnt es sehr der Mühe, daß man sie nach allen Seiten untersucht, um wo möglich die Ursache davon aufzufinden.

Wenn man einem Scheibenschießen der Artillerie beiwohnt, so sieht man daß die Kugeln auf eine Entfernung von 6 oder 800 Schritten ziemlich richtig gehen. Denn wenn die Scheibe 10 Fuß lang und breit ist, so kommt doch der fünfte Theil der Kugeln gewöhnlich herein, und diejenigen welche am weitesten von der Ziellinie abweichen, pflegen doch nicht über 20 oder 30 Schritte abzuweichen.

Bei den Versuchen welche bei Hannover im Jahr 1801 angestellt wurden, und die Scharnhorst in seiner Artillerie anführt, war bei einer Neigung von 4 Grad, die mittlere Abweichung 14 Schritte bei einer Entfernung die nahe an 1000 Schritte war. Bei einer Entfernung wie die zu Woolwich die ungefähr das Dreifache war, hätte die Abweichung daher auch im Mittel nur 52 Schritte sein können, wenn diese nach keinem größeren Verhältnisse als dem der Entfernung zugenommen hätten. Bei den Versuchen in Hannover ist auch einer, wo die Abweichung auf 56 Schritte ging bei einer Entfernung von 1035. Dieses würde aber immer bei einer dreifachen Entfernung nur eine Abweichung von 168 Schritten gegeben ha-

ben. Zu Woolwich gingen aber diese Abweichungen bis auf 500 Schritte.

Aus diesen Zahlen scheint zu folgen, daß sich auf keinen Fall die Abweichungen wie die Entfernungen verhalten, sondern daß sie in einem andern und weit größeren Verhältniße zunehmen.

Sollten sich vielleicht diese Abweichungen nicht wie die Entfernungen verhalten, sondern wie die Zeiten, welche die Kugel gebraucht, um einen gegebenen Weg zu durchlaufen? Eine Kugel die mit 1600 Fuß Geschwindigkeit geschossen wird, gebraucht 2 Sekunden um einen Raum von 1000 Schritten zu durchlaufen. Da aber wegen des Widerstands der Luft ihre Geschwindigkeit schnell abnimmt, so gebraucht sie um 3000 Schritte zu durchlaufen 14 Sekunden. Also das Siebenfache an Zeit. Ist sie nun am Ende der 1000 Schritte bereits 56 Schritte von der Ebene rechts oder links abgewichen, in der sie geschoßen worden, so kann sie nach 12 Sekunden am Ende ihrer Bahn das siebenfache abgewichen seyn, nämlich 392 Schritte. Diese Zahl nähert sich schon bedeutend den in Woolwich beobachteten Abweichungen von 500 Schritten, und es scheint wirklich, daß diese Abweichungen mehr nach dem Verhältniße der Zeit gehen, als nach dem Verhältniße des Raums.

Da zu Woolwich diese große Abweichungen von 500 Schritten an einem Tage beobachtet wurden, an dem eine völlige Windstille herrschte, wo die Kugel sich also in einer Flüssigkeit bewegte, die völlig stille stand, so kann man nicht anders schließen, als daß die Ursache von dieser Abweichung der Kugel in der Kugel selber und deren ihrer beiden Bewegungen zu suchen ist.

Jede Kugel hat bekanntlich zwei Bewegungen, die eine auf ihrer Bahn, die andere um ihre Achse. Die leztere ist mehr oder weniger schnell, wie man an ihrem Sausen hört, wobei man die Umdrehung immer sehr deutlich wahrnehmen kann.

Der Winkel, den diese Drehungsachse gegen die Richtung der Bahn macht, ist schwer zu bestimmen, da er wohl ganz allein von dem letzten Anstoß herrührt, den die Kugel beim Herausfliegen an der Mündung der Kanone erhält. Nur so viel ist wahrscheinlich, daß diese Drehungsachse immer sehr nahe senkrecht gegen die Richtung der Bahn steht. Allein unter welchem Winkel sie gegen den Horizont steht, das wird davon abhangen, ob die Kugel sich oben oder unten oder an der Seite von der Mündung der Kanone gestoßen hat.

(Schluß folgt.)

Anzeige.

Das mit der jezt ausgegebenen 6ten und lezten Lieferung der neuen Generalkarte von Preußen in 24 Sektionen versprochene Blatt unter dem Titel:

Karte vom preußischen Staate mit den Bundes-Staaten in Nord-Deutschland, entworfen und gezeichnet unter der Aufsicht des Königlich Preußischen Geheimen Regierungs-Rathes und Mitgliedes des statistischen Bureaus, F. B. Engelhardt,

wird zwar im nächsten Monat Februar im Stich ganz fertig, allein die Kosten und der Fleiß, welche auf dieses Blatt verwendet sind, gestatten bei dessen Druck und Illumination keine Uebereilung; um die bestellte Anzahl Exemplare gut zu liefern, sind zwei Monat durchaus erforderlich.

So gern nun der Verleger seine erste Absicht erreicht, und durch vereinigte Versendung beider Karten sich diese und die nöthige Korrespondenz sehr erleichtert hätte; so ist das Verlangen nach den lezten Sektionen der großen Karte doch zu vielfältig, als daß derselbe es nicht für Schuldigkeit hielt, nachzugeben und jedes, die sechste Lieferung und das obige große Blatt, für sich allein zu versenden.

Da mit dieser sechsten Lieferung das größere Werk geschlossen ist, so hört der Pränumerations-Preis für dasselbe auf, welcher für schwächeres Papier 14 Rtlr., für stärkeres 20 Rtlr. bestimmt war, und es tritt, nach beendigter Versendung, mit dem 1sten Mai der für diese Karte dann bleibende und bedeutend erhöhte Preis ein.

Das obige Uebersichtsblatt betreffend, so war zu früh dessen ohngefährer Preis auf 1 Rtlr. Pränumeration bestimmt. Wo indessen weder Fleiß noch Kosten gespart worden sind, etwas Genügendes zu leisten, ist es wohl erlaubt, nach Beendigung der Arbeit diesen Preis um ein Geringes zu erhöhen. Noch jezt können nur muthmaßlich die Kosten der Illumination bestimmt werden. Da diese indessen nicht zu bedeutend von dem Ueberschlag differiren werden, so ist jezt der Pränumerations-Preis für dies Blatt, mit Sicherheit auf 1 Rthlr. und 8 Gr. festgestellt.

Verschiedenheit des Preises, durch schwächeres oder stärkeres Papier, kann bei diesem Blatt nicht Statt finden, da dessen Größe kein schwächeres Papier zu wählen erlaubt. Es können für jezt von dieser Plane nur so viel Exemplare gedruckt werden, als von der größeren Karte debitirt sind; nach deren Verkauf ein noch nicht zu bestimmender erhöheter Preis Statt finden muß. Auf andere Bestellungen zu dem Pränumerazions Preis von 1 Rthlr. 8 Gr., als solche, die von den Besizern der größeren Karte und in gleicher Zahl gemacht werden, kann keine Rücksicht Statt finden, sondern für diese gilt der nachherige Preis. Die Bestellungen der Besitzer der größern Karte erbittet sich aber der Verleger bis zum 1. Mai.

Halle, den 13. Januar 1823.

Carl August Kümmel.

Die Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin und Posen nehmen hierauf Bestellungen an.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 355.

Berlin, Sonnabend den 12ten April 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler;

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 23. März. dem Major v. Mach a. D., Pension zu bewilligen.

am 24. März den aggr. Sek.-Lt. v. Karwowski von der 2. Inval.-Komp. in die 4. Inval.-Komp. einzurangiren.

Bei der 1. Garde-Regts.-Garnison-Komp.:

am 25. März. den Pr. Lt. v. Kracht zum Kapitain und Chef,

den Sek.-Lt. Schmidt zum Pr.-Lt.,

den Feldwebel Nickel zum Sek.-Lt. zu ernennen.

zu bestimmen, daß der Kapt. Wallbach bei der 13. Invaliden-Komp. und der Kapt. v. Oschetzki bei der 10. Inval.-Komp. bleiben sollen.

am 29. März. dem pens. Kapt. v. Lewinski vom 2. Batl. (Kösliner) des 9. Ldw.-Regts. den Charakter als Major beizulegen.

Bei der Gensdarmerie:

am 30. März. den Oberstlt. v. Bose zum Obersten,

die Rittmstr. John v. Zydowitz, v. St. Paul und den Kapt. v. Kleist zu Majors,

die Pr.-Lts. v. Weyrach, Brückhoff, v. Reckow, Gottschalck, Woldeck v. Arneburg zu Kapts.,

die Sek.-Lts. Mülenz, v. Suckow, Holzhausen, Beer, Wegener, Sperling, Jaschinski, Ricaud zu Pr.-Lts. zu befördern.

den Major v. Zaluskowski, Adjutanten von der 3. Division ins 5. Inf.-Regt.,

den Kapt. v. Grawert vom 2. Garde-Regmt. zu Fuß in den Generalstaab einzurangiren.

den Kapt. v. Troilow des Kaiser Franz Grenadier-Regts. als Major ins 25. Inf.-Regt.,

den Kapt. Hagemann vom 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde-Landw.-Regts. als Major ins 19. Inf. Regt.,

den Pr.-Lt. v. Helldorff aggr. dem Garde-Schützen-Batl. ins 28. Inf.-Regt.,

den Sek.-Lt. v. Hatten, aggr. dem Garde-Schützen-Batl. als Pr. Lt. ins 16. Inf.-Regt. einzurangiren.

den aggr. Kapt. Gaesbeck des 9. Inf.-Regts. (genannt Kolbergsches) zur Dienstleistung als Adjutant bei der 5. Division anzustellen.

den Sek.-Lt. Schmidt des 14. Inf.-Regts. in den Generalstaab einzurangiren und scheidet er also vom Regiment aus.

den Sek.-Lt. v. Schorlemmer aggr. dem 5. Husaren-Regt. als Pr.-Lt. ins 1. Ulanen-Regt.

den aggr. Kapt. v. Iwanow des 14. Inf.-Regts. einzurangiren.
den Rittmstr. v. Schoenermarck des 3. Husaren-Regts. zum Major und Kommandeur des 3. Batls. (Havelberger) 24. Ldw.-Regts. zu ernennen.
den aggr. Maj. v. Wolff des 3. Hus. Rgts. einzurang.
den Kapt. Stavenhagen des 26. Inf.-Regmts. in den Generalstaab einzurangiren.
den Pr.-Lt. Gr. v. d. Schulenburg von der Kommandantur zu Magdeburg als aggr. zur Dienstleistung beim großen Generalstaabe anzustellen.
den Sek.-Lt. v. Willissen des 27. Inf. Regts.,
den Sek.-Lt. v. Eler des 32. Inf.-Regts zur Dienstleistung beim großen Generalstaabe mit Beibehalt ihres Verhältnisses zu den Regimentern, anzustellen.
den Sek.-Lt. Schenck v. Schweinsburg des 27. Inf.-Regts. als Pr. Lt. ins 31. Inf.-Regt.;
den aggreg. Major Graf Tauenzien v. Wittenberg des 7. Küraßier-Regts. einzurangiren.
den Pr.-Lt. v. Johnston dieses Regts. zum aggr. Rittmstr. zu ernennen.
den aggr. Rittmstr. v. Forstner des 8. Ulanen-Regts. als ältesten Rittmstr. ins 8. Hus.-Regt.,
den aggr. Rittmstr. v. Hagen des 7. Husaren-Regts. ins 8. Husaren-Regt.,
den Major v. Dedenroth aggreg. dem 28. Inf.-Regt. ins 29. Inf.-Regt.,
den Pr.-Lt. v. Dankbahr der 3. Schützen-Abtheil. in den Generalstaab einzurangiren.

B. An Versetzungen.

am 24. März. den Port-Fähnrich v. Billerbeck vom 12. Inf.-Regt. zum 7. Infant.-Regt. zu versetzen, vorausgesetzt, daß letzteres Regiment damit einverstanden ist.
am 30. März. den Major v. Zeuner, Adjutanten der 3. Kavallerie-Brigade als aggregirt zum 3. Husaren-Regt.,
den Major v. Glaser, Adjutanten beim General-Kommando des 6. Armee-Korps als aggregirt zum 1. Küraßier-Regt.,
den Major v. François, Adjutanten der 7. Ldw.-Brigade als aggreg. zum 26. Inf.-Regt.,
den Major v. Dannenberg, Adjutanten bei der 7. Division als aggreg. zum 7. Küraßier-Regt.,
den Major v. Münchhausen, Adjutanten bei der 5. Division, als aggregirt zum 8. Küraßier-Regt.,
den Major v. Linstow, Adjutanten der 5. Kaval.-Brigade, als aggreg. zum 1. Ulanen-Regt.,
den Major Müller, Adjutanten der 9. Kavallerie-Brigade als aggregirt zum 2. Husaren-Regmt. (genannt 2. Leib-Husaren Regt.),
den Rittmstr. Janson, Adjutanten der 1. Kaval.-Brigade als aggreg. zum 5. Küraßier-Regt.,
den Kapt. v. Grandville, Adjutanten der 9. Ldw.-Brigade als aggregirt zum 6. Inf.-Regt.,
den Rittmstr. v. Pannwitz, Adjutanten der 15. Ldw.-Brigade, als aggreg. zum 1. Küraßier-Regt. zu versetzen.
den Rittmstr. v. Willissen, Adjutanten der 13. Kaval.-Brigade zur 2. Garde-Kavallerie-Brigade,
den Kapt. Muno, Adjutanten bei der 1. Garde-Ldw.-Brigade zur 12. Ldw.-Brigade,
den Rittmstr. v. Kedeszeghy, Adjutanten bei der Lehr-Eskadron zur 7. Kavallerie-Brigade,
den dienstleistenden Rittmstr. Gr. Kalnein, aggr. dem Regt. Garde du Korps, von der 10. zur 9. Kaval.-Brigade,
den Rittmstr. v. Bose, aggregirt dem Regt. Garde du Korps, als aggregirt zum 6. Küraßier-Regmt. zu versetzen.
den Pr.-Lt. Bahr vom 2. Batl. (Stettiner) 1. Garde-Ldw.-Regts., zur Dienstleistung bei der Kommandantur von Stettin, ins Bataillon zurücktreten zu lassen.
den Major Reyher und
den Major v. Uklanski vom Generalstabe beim General-Kommando des 1. Armee-Korps in den großen Generalstab,
den Major v. Fischer vom Generalstabe des 5. Armee-Korps zu dem des 1. Armee-Korps,
den Rittmstr. v. Grawert, Adjutanten bei der 1. Division zur 10. Kavallerie-Brigade,
den Rittmstr. v. Wechmar, Adjutanten der 1. Ldw.-Brigade zur 1. Division zu versetzen.
den Major v. Besser, Kommandeur des 2. Batls. (Angerburger) 3. Ldw.-Regmts. zum 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts. zu versetzen.
den Pr.-Lt. Stosch, Adjutanten der 3. Ldw.-Brig. zur 3. Kavallerie-Brigade,
den Major v. Eisenhart des 8. Husaren-Regts. als aggregirt zum 5. Husaren-Regt.,
den Kapt. Gr. Stillfried vom Generalstabe der 5. Division zur 12. Division,
den Pr.-Lt. Molière vom großen Generalstabe zu dem der 5. Division,
den Major v. Schmeling, Adjutanten beim General-Kommando des 5. Armee-Korps als Adjut. und
den Sek.-Lt. v. Drouart vom 5. Ulanen-Regmt. zur Dienstleistung als Adjutant zur 5. Divis.,
den Sek.-Lt. Hiller v. Gaertringen vom 2. Dragoner-Regt. zur Dienstleistung als Adjutant zur 5. Kavallerie-Brigade zu versetzen.
den Major v. Reitzenstein vom Generalstabe der 7. Division zu dem des General-Kommandos 4. Armee-Korps,
den Kapt. v. Kleist vom Generalstabe des General-Kommandos 8. Armee-Korps zu dem der 7. Divis.,

den Major v. Reichenbach vom Generalstabe der 8 Division zu dem des General-Kommandos 5. Armee-Korps,
den Kapt. Stavenhagen vom Generalstabe des General-Kommandos 7. Armee-Korps zu dem der 8 Division,
den Major v Haacke, Adjutanten der 7. Kaval.-Brigade, zur 7. Division zu versetzen.
den Kapt. v. Arnim, Adjutanten der 15. Infant. Brigade, als solchen zur 9. Division,
den Pr.-Lt Schauer, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des Ldw.-Batls. (Gnesener) 37. Inf.-Regts. (5. Reserve-Regts) 3. kombinirten Reserve-Ldw.-Regts. als aggreg. zum 19. Inf.-Regt.,
den Sek.-Lt. Schmidt vom großen Generalstaabe zum General-Kommando des 7. Armee-Korps,
den Rittmstr. Krüger, Adjutanten der 13. Ldw.-Brigade zur 13. Kaval.-Brig. zu versetzen.
den Kapt. v. Grawert vom großen Generalstabe zu dem des 8 Armee-Korps zu versetzen.
den Kapt. Mietag, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 2. Batls. (Borkener) 13. Ldw.-Regts. als aggreg. zum 15. Inf.-Regt.,
den Rittmstr. Radke vom Kavallerie-Stamm des 2. Batls. (Borkener) 13. Ldw.-Regts. als aggr. zum 5. Ulanen-Regt.,
den Pr.-Lt. Michaelis, Adjutanten und Rechnungsführer vom besold. Stamm, 2. Batl (Erkelenzer) 25. Ldw.-Regts als aggreg. zum 25. Inf.-Regt.,
den Pr.-Lt. Möller, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 3. Batls. (Siegburger) 28. Ldw.-Regts. als aggregirt zum 28. Inf.-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 30. März den Oberst v. Rode vom Ingen.-Korps als General-Major mit Pension in den Ruhestand zu versetzen.

den Oberst-Lieut. v Wegnern des 5. Inf.-Regts.
den Oberst-Lt. v. Vogelsang des 5. " "
den Pr.-Lt. v Sommerfeld des 5. " "
den aggr. Kapt. v. Jwonski des 5. " "
den aggreg. Kapt. v. Zieten des 5. " "
den aggreg. Kapt. v. Arnim des 5. " "
den Kapt. v Dorengowski des 13. " "
den Kapt. v. Germar des 14. " "
den Kapt. v. Plüskow des 14. " "
den Major v. Sydow des 16. " "
den Pr.-Lt. v. Hoffmann II. des 16. " "
den aggr. Sek.-Lt. v. Lützow des 16. " "
den Major v. Borcke des 19. " "
den aggregirten Kapt. Koch des 19. " "
den Kapt. v. Sandraski des 20. " "
den Kapt. Burow des 25. " "
den Sek Lt. Langer des 27. " "
den Pr. Lt. v. Brück des 28. " "
den Kapt. Frank des 31. " "
den Pr.-Lt. Fiebig des 34. " "
den Major v. Sohr des 3. Husaren-Regts.,
den Oberst-Lt. v. Schaetzell des 7. Kürassier-Regts.,
den Rittmstr. v. Zglinicki des 8. Husaren-Regts.,
den Oberst-Lieut. Gr. Wartensleben, Adjutanten beim General-Kommando des 6. Armee-Korps,
den Major v. Linderkner, Adjutanten der 9. Divis.,
den Pr.-Lt. Holzheimer vom Kavallerie-Stamm des 1. Batls. (Bartensteiner) 4 Ldw.-Regts.,
den Pr.-Lt. Haltermann, Adjutanten und Rechnungsführer vom besold Stamm des 2. Batls. (Stralsunder) 2. Ldw.-Regts.,
den Major v. Glasenapp, Kommandeur des 1. Batls. (Krossener) 12. Ldw.-Regts.,
den Oberst-Lt. v. Horn, Kommandeur des 3. Batls. (Havelberger) 24. Ldw.-Regts.,
den Rittmstr. v. Erichsen, vom Kavallerie-Stamm des 1. Batls. (Frankfurter) 8. Landw.-Regts. sämmtlich mit dem Inaktivitäts-Gehalt ihrer Charge ausscheiden zu lassen.

Notizen. —

Zugabe.

Nouvelles expériences d'artillerie, où l'on détermine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces à différentes élévations, la resistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des différentes longueurs des pièces, des différentes charges de poudre etc. par Charles Hutton. Ouvrage traduit de l'anglais par P. L. Villantroys, Paris, chez Magimel, quai des Augustin, No. 73. 1802.

(Schluß.)

Diese Drehungsachse wird immer durch den

Schwerpunkt der Kugel gehen. Da aber alle Kugeln beim Gusse eine hohle Blase erhalten, so ist der **Schwerpunkt** nicht der **Mittelpunkt** der Figur, und die Kugel schlägt also in der Luft, indem sie um einen andern Punkt rotiren muß, als um ihren Mittelpunkt. Dieses Schlagen ist um so größer, je mehr der Mittelpunkt und der Schwerpunkt von einander entfernt sind, welches von der Lage der Luftblase im Innern der Kugel abhängt. Ist die Luftblase genau in der Mitte der Kugel, so fallen der Schwerpunkt und der Mittelpunkt der Figur genau zusammen, wenn übrigens die Kugel genau rund gegossen ist; ist sie es nicht, so liegen sie mehr oder weniger von einander entfernt.

Es ist zwar schwer zu begreifen, wie eine eiserne Kugel, die sich in einer stillstehenden Flüssigkeit bewegt, die elastisch ist und so dünne, daß sie 800 mal leichter ist als Wasser, und 6000 mal leichter als Eisen, daß diese, indem sie durch ihre exzentrische Rotation sich gegen diese Flüssigkeit anstemmt, endlich um 500 Schritte von ihrer ursprünglichen Richtung soll entfernt haben. Denn wenn sie auch im Durchschnitt auf jedem Schritt ihrer Bahn sich einmal um ihre Achse drehte, so gäbe dieses doch nur 3000 Drehungen, und bei 6 Drehungen müßte sie also im Durchschnitte immer um 1 Schritt weiter abweichen — Diese Abweichungen summiren sich, und wahrscheinlich in einem wachsenden Verhältniß. Denn zu der Abweichung, die aus der ersten Drehung für die Richtung des ganzen Weges entstanden ist, kommt gleich die zweite, die ebenfalls wieder für die Richtung des ganzen Weges gilt. Eben so die dritte, vierte u. s. w.

Allein so schwer begreiflich dieses auch bei der Dünnigkeit der Luft seyn mag, so läßt sich doch einmal keine andere Ursache auffinden, warum die Kugeln von der Richtung abweichen, in der sie geschossen werden, und warum sie so **bedeutend** abweichen. Denn **daß sie zu Woolwich auf 3000 Schritt 500 Schritt von ihrer Richtung abgewichen sind, ist eine Thatsache, gegen die man nicht weiter anreden kann.**

Da die Größe der Abweichung sich aber nicht verhält wie die Entfernung, sondern wie die Zeit, welche die Kugel unterweges ist, so scheint dieses ebenfalls darauf hinzudeuten, daß die ganze Sache von der Umdrehung der Kugel um ihre Achse herrührt. — Denn diese Umdrehung bleibt immer dieselbe; und wenn die Kugel z. B. in 14 Sekunden 2800 mal rotirt, so rotirt sie in 1 Sek. 200 mal. Sie rotirt also in den ersten 1000 Schritten, die sie in 2 Sek. durchfliegt, 400 mal, und in den folgenden 2000, die sie in 12 Sekunden durchfliegt, 2400 mal.

Steht die Rotationsachse senkrecht auf dem Horizonte, so wird die Abweichung rechts oder links davon abhängen, ob die Kugel beim Herausfliegen aus der Kanone sich an der rechten oder an der linken Seite der Mündung gestoßen, und ob sie rechts oder links rotirt.

Ist die Rotationsachse dem Horizonte parallel und zugleich senkrecht auf der Richtung der Kanone, so kann sie sich oben oder unten gestoßen haben. In dem einen Falle wird sie vorwärts rotiren, in dem andern rückwärts, und dieselbe Abweichung, die bei der senkrechten Richtung der Rotationsachse der Kugel auf die rechte oder linke Seite brachte, wird nun die Wurfweite verlängern oder verkürzen.

Eben so kann sich die Kugel beim Herausfliegen in der Mündung der Kanone unter einem Winkel von 45 Grad stoßen, und ihre Rotationsachse wird dann einen Winkel von 45 Grad mit dem Horizonte machen. Dieses wird dann theils eine Abweichung nach der Seite hin und theils eine Verlängerung oder Verkürzung der Wurfweite veranlassen.

Es ist aus der Mechanik bekannt, daß ein Körper, der mit einer großen Schnelligkeit um seine Achse läuft, diese Rotationsachse nicht ändert. Diese behält immer genau dieselbe Richtung im Raume. Man hat dieses an einer kleinen Maschine anschaulich gemacht, welche Herr Professor **Bohnenberger** erfunden hat, um das Zurückweichen der Nachtgleichen darzustellen. Es ist eine kleine Kugel, inwendig mit Blei ausgegossen, die durch eine Schnur gerade wie ein Kreisel in eine schnelle Achsendrehung versetzt wird; diese stellt die Erdkugel vor. Der Ring, in welchem die Achse läuft, hat Kompaßaufhängung, so daß sie sich frei nach allen Seiten bewegen kann. Sobald die Kugel rotirt und ihre Achse eine bestimmte Richtung angenommen, z. B. von Norden nach Süden, so kann man mit ihr nach allen Richtungen im Zimmer herumgehen, und die Achse behält die ursprüngliche Richtung von Norden nach Süden bei, gerade wie eine Magnetnadel.

Bei der Kanonenkugel ist dasselbe der Fall, und diese behält ihre ursprüngliche Richtung bis sie auf einen Körper stoßt, wo sie ihre Rotationsachse ändert, und nun eine neue fortgehende Bewegung erhält, wie dieses eine im Felde allgemein bekannte Erfahrung ist, besonders wenn sie auf einen Stein schlägt. — Es kommen beim Rikoschetiren aber zwei verschiedene Fälle vor, die man unterscheiden muß. Eine Kugel, die unter einem sehr kleinen Winkel geschossen wird, rikoschetirt auch wenn sie sich gar nicht um ihre Achse drehte. Sie thut dieses nach den Gesetzen der Abprallung. Allein eine Kugel, die unter einem großen Winkel geworfen wird, und

die nun sehr weit fliegt, kommt nicht eher zur Erde, bis sie ihre fortgehende Bewegung durch den Widerstand der Luft fast ganz verloren hat, nämlich bis auf 2 oder 300 Fuß in 1 Sek. Allein die ursprüngliche Rotation um ihre Achse hat sie noch in derselben Schnelligkeit wie im Anfange, und wenn sie, ohne zu rikoschetiren, ein Loch in die Erde schlägt, so rotirt sie in diesem als in einem Lager. Trifft sie in diesem Einwühlen auf einen Stein, so ändert sie ihre Rotationsachse, und ein Theil ihrer rotirenden Bewegung verwandelt sich wieder in eine geradlinigte, und die Kugel, von der man glaubte, daß sie stillgelegen, geht auf einmal wieder weiter.

Ursprünglich ist ihre Rotation aus der geradlinigten Bewegung und aus dem Stoße auf der Mündung der Kanone entstanden. Aus dieser Rotation entsteht nun durch einen zweiten Stoß umgekehrt wieder eine geradlinigte Bewegung, indem die Umdrehung um die Achse entweder ganz oder zum Theil vernichtet wird.

Bei den Flintenkugeln findet dieselbe Umdrehung um die Achse statt, und dieselbe Abweichung von der ursprünglichen Richtung, in der sie geschossen werden. Nur bemerkt man diese bei ihnen nicht, weil die Entfernungen sehr klein sind, auf die man mit Flintenkugeln schießt. Da noch außerdem mit ihnen größtentheils aus freier Hand geschossen wird, wo also der Schütze zu gleicher Zeit die Laffete macht, so vermischen sich die Fehler, die aus der Abweichung der Kugel entstehen, mit den größeren, die aus dem Mangel des Stillhaltens herrühren, so sehr, daß sie sich nicht mehr von diesen unterscheiden lassen.

Doch hat man bei den Büchsen eine sinnreiche Erfindung angewendet, um die Rotation der Kugel in die Richtung der Bahn zu bringen. Es ist dieses der Schneckenzug, eine Erfindung, auf welche die Büchsenschützen wahrscheinlich durch die Bogenschützen gekommen sind, welche ihren Pfeilen hinten schiefsitzende Federn gaben, damit sie bei ihrem Fluge durch die Luft um ihre Achse rotiren. Sie erhalten hierdurch, daß die Pfeile besser geradeaus gehen; weil nun, wenn die eine Seite des Pfeiles etwas schwerer ist, diese durch die Achsendrehung bald an die rechte und bald an die linke Seite kommt, wodurch sich der Einfluß dann gegen einander aufhebt.

Der Schneckenzug ist gewöhnlich so eingerichtet, daß bei 3 Fuß Länge die Kugel einmal um ihre Achse rotirt. Durchläuft sie demnach 300 Fuß, so rotirt sie 100 mal um ihre Achse. Da die Bleikugeln ebenfalls immer ein kleines Bläschen haben, so liegt bei ihnen der Mittelpunkt der Schwere auch nicht genau in der Mitte der Figur. Dadurch daß sie nun durch den Schneckenzug genöthigt werden, in der Richtung der Bahn zu rotiren, so erhält man zwei wesentliche Vortheile. Zuerst wird die Kugel verhindert, irgend eine andere Rotationsachse anzunehmen, eben weil sie schon eine Rotationsachse hat. Dann fallen zweitens die Ungleichheiten der Kugel beim Herumlaufen eben wie beim Pfeil bald auf die rechte bald auf die linke Seite, und heben sich daher auf der ganzen Länge der Bahn gegen einander auf.

Will man daher auf größere Entfernungen richtig schießen und treffen, so muß man den Kugeln vorher eine Rotation um ihre Achse geben, die in der Richtung ist, in der sie geschossen werden, um sie auf diese Weise zu verhindern, daß sie keine andere Rotationsachse annehmen können, die mit ihrer Bahn irgend einen Winkel mache.

Es ist merkwürdig, daß der Schneckenzug bis zum Jahr 1740 noch gar nicht in England bekannt war, wie man dieses in der Artillerie von Robins sieht. Am Ende dieses berühmten Werks kommt nämlich folgende Stelle vor: „In England waren die gezogenen Büchsen völlig unbekannt, und ich habe diese Erfindung zuerst auf meinen Reisen in Deutschland und in der Schweiz kennen gelernt. Allein kein einziger der Büchsenmeister, welche ich um den Nutzen derselben gefragt habe, wußte mir diesen anzugeben. Der eine meinte, die Kugel bohrte sich durch die drehende Bewegung, die sie erhielt, durch die Luft. Der andere glaubte, die Kugel erhalte dadurch eine größere Geschwindigkeit. Die Idee mit dem Bohren durch die Luft ist lächerlich, und was die größere Geschwindigkeit betrifft, so habe ich durch Versuche gefunden, indem ich solche Kugeln gegen ein Pendel schoß, daß die Geschwindigkeit derselben kleiner ist als bei denen, welche glatt geschossen werden, welches unstreitig von der starken Reibung herrührt, die die Büchsenkugel im Laufe erleidet, da sie in diesem so fest eingepreßt wird."

„Der wahre Nutzen des Zuges besteht aber darin, daß die Kugel eine drehende Bewegung um ihre Achse bekommt, welche in der Richtung der Ziellinie ist. Durch diese drehende Bewegung wird sie aber genöthigt, in der senkrechten Ebene zu bleiben, in der sie geschossen wird. Sie kann also nicht zur Seite abweichen. Ich halte die Erfindung des Schneckenzuges für eine der schönsten, die bei den Feuerwaffen sind gemacht worden, und dasjenige Volk, welches von dieser bei seiner Bewaffnung einen allgemeinen Gebrauch machte, würde bald eine große Ueberlegenheit über alle seine Nachbarn haben, welche diese Erfindung nicht benutzten. Ich behalte mir vor, an einem andern Orte hierüber ausführlicher zu reden."

Da Robins bald darauf als Ingenieur en

Chef nach Ostindien ging, so wurde seine Thätigkeit auf andere Gegenstände geleitet. Die Artillerie hat dieses sehr zu bedauern; denn bei dem klaren Verstande und bei der wirklich geistreichen Weise, mit der er alle Aufgaben der Artillerie zu behandeln wußte, hätte diese Waffe noch schöne Verbesserungen von ihm zu erwarten gehabt; denn nachdem man bereis 200 Jahre mit Kanonen geschossen hatte, so war doch Robins im Jahre 1740 unstreitig der erste, welcher zeigte, worauf es eigentlich beim ballistischen Probleme ankomme. Bg.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

Nach dem harten Kampfe bei Dorylänm im lieblichen Thale Gorgan (am 1. Juli 1097) in welchem hundert und funfzig tausend Türken unter Kilidsch Arslans Führung durch das Heer der Wallbrüder in die Flucht geschlagen worden, setzte dieses den Marsch aus Bithynien durch Phrygien unter unerhörten Mühseligkeiten fort. Der Sultan von Nicäa, einen neuen Kampf vermeidend, eilte ihnen voraus, und verwüstete die Ufer des Mäanders und des Laikrus, Cappadozien, Pisidien, Isaurien, das ganze Land bis an den Taurus. Die Kornfelder wurden abgebrannt, die christlichen Städte, Burgen und Kirchen geplündert, Frauen und Kinder der griechischen Bewohner in die Sklaverei geschleppt. Die Wallbrüder, durch die so eben gemachte herbe Erfahrung gewarnt, beschlossen zwar, sich nicht mehr wie zuvor zu trennen, aber entgingen sie dadurch der Gefahr, in einzelnen Haufen überfallen zu werden, so empfanden sie nur zu bald das Ungemach, dem eine zu große Masse in ausgezehrten Ländern unvermeidlich entgegen geht. Gewohnt, ohne große Vorsorge zu marschiren, und selten länger, als auf wenige Tage mit Lebensmitteln versehen, trat schnell der äusserste Mangel ein. Wilde Wurzeln und spärliche Ueberreste verschont gebliebener Kornähren, waren alles, was sie auf ihrem Wege fanden. *) Dazu kam der Wassermangel, verbunden mit der schrecklichen Hitze des Julius. Der größte Theil der Last- und Reitpferde ging zu Grunde; die Ritter waren gezwungen, gleich den von ihnen gering geachteten Fußknechten, mit ihren Waffen beladen, zu Fuße zu gehen. Einige zogen auf Ochsen oder Eseln an der Spitze ihrer Kompagnien einher, Hunde, Schaafe und Schweine wurden mit Gepäck beladen; fast alle Falken nnd Jagdhunde verschmachteten. Schauderhaft sind die Beschreibungen, welche die Schriftsteller von der Noth machen, welche sie dort in Isaurien und Pisidis getheilt. An manchen Tagen kamen mehrere hunderte der Wallbrüder ums Leben, Frauen wurden in glühender Sonnenhitze entbunden, und wälzten sich nackend im Uebermaaß der Verzweiflung auf dem brennend heißen Boden. Eines Tages kamen einige Hunde, welche in den Bergen nach Wasser umher geschweifst waren, mit kothigen Füßen und Schnanzen ins Lager zurück. Einige Soldaten verfolgten die Spur und man fand einen Fluß. Das ganze Heer stürzte mit unüberlegtem Ungestüm dahin, sich an dem unerwarteten Labsal zu erquicken. Von Durst und Hitze übermannt, sprangen sie in das Wasser mehr als dreihundert starben auf der Stelle, viele andere wurden durch schwere Krankheit gehindert, dem Heere zu folgen. Endlich gelangten sie nach Antiochette, der Hauptstadt Pisidiens, in ein reizendes, mit Bächen, Viehweiden und Wäldern gesegnetes Land, wo sie der Ruhe zu genießen beschlossen. Doch auch an diesem Orte der Erquickung kamen Viele um, weil sie des ungewohnten Ueberflusses zu bald und unmäßig genossen. Graf Raimund von Toulouse war so schwach, daß er in einer Sänfte getragen werden mußte, und eines Tages fiel er in solche Entkräftung, daß alle ihn todt glaubten, und der Bischof von Aurasy ihm schon die Sakramente ertheilte.

Unterdeß das Volk ruhte, zogen zuerst des Herzogs Gottfried Bruder Balduin, Peter von Stadeneis, Rainold von Toul, Balduin von Bourg mit siebenhundert Rittern und zweitausenden zu Fuß *), hernach Tankred, Richard de Principante und Robert von Arsa mit fünfhundert Rittern, den übrigen voraus, um das Land auszuforschen, und die übrigen, welche zurückblieben, ergötzten sich mit der Jagd. Herzog Gottfried gab hier eine rühmliche Probe seiner Stärke und seines Edelmuths, welche ihn aber dem Tode nahe brachte.

Er sah auf der Jagd einen armen Pilger, welcher im Walde trocknes Holz suchte, von einem furchtbaren Bären verfolgt. Sogleich eilte der edle Ritter dem Wehrlosen zu Hülfe, der Bär aber verließ den Pilger, stürzte sich auf den Herzog und riß, von seinem Schwert verfehlt, ihn von dem Roß auf den Boden. Doch der Herzog richtete, umpackt von dem Thier, sich auf, drückte das Heft seines Schwerts ihm in die Kehle, wobei er aber mit der Schärfe desselben, sein eignes Bein schwer verwundete, und kämpfte unermüdet mit dem Bären, bis auf das

*) Ueber die Art der Heerversorgung geben die Schriftsteller wenig Auskunft, doch findet sich irgendwo, daß man Handmühlen mit sich geführt habe.

*) Rad. Cadom. Gesta Tancr. p. 298. quasi milites quingenti (die andern 700) et peditum duo millia.

Geschrei des armen Pilgers, welchen Gottfried mit Gefahr seines Lebens gerettet. Einer von den Begleitern des Herzogs herbeieilte und den Bären tödtete. Schwach und mit dem Tode ringend, würde der edle Herzog von seinen Baronen in einer Sänfte ins Lager getragen, begleitet von dem Wehklagen der Wallbrüder. *)

Es liegt außer unserm Plane, zu erzählen, was bei der Eroberung von Tarsus und Mamistra durch Tankred, vorgefallen, noch wie sich Gottfrieds Bruder Balduin die Grafschaft Edessa erwarb, die bis zum zweiten Kreuzzuge der christlichen Macht im Orient zum schirmenden Bollwerke diente, noch von dem verderblichen Zwiste zu reden, der jetzt, wie überall, wenn äußere Noth oder Gefahr fehlte, sich unter den Fürsten des Heeres erhob

Das große Heer der Wallbrüder fand überall, seit Kilidsch Arslens Niederlage, freundliche Aufnahme; denn die Türken, welche in den von Griechen oder Armenern bewohnten Städten waren, verließen sie, sobald das Heer sich näherte, oder wurden wie zu Artasia, von den Einwohnern erschlagen. Den Wallbrüdern wurden Lebensmittel in großer Menge und für Weniges geliefert. Dafür schenkten sie die von den Türken verlassenen Städte den Christen dieser Gegend, welche sich verdient um sie gemacht hatten Aber nur von kurzer Dauer war das angenehme Gerücht, daß Antiochien aus Furcht vor ihnen, von den Türken verlassen sey, denn die Krieger, welche Graf Raimund dahin absandte, um die Stadt einzunehmen, brachten, ehe sie nach Antiochien gelangten, in Erfahrung, daß die Stadt mit Streitern. Waffen und Lebensmitteln furchtbar gerüstet sey. Als alle Pilger, außer Balduin, der zu Edessa blieb, sich bei Artasia, vier Meilen**) von Antiochien, versammelt, ward auf Antrag des Bischofs von Puy von neuem beschlossen, daß niemand ohne Einwilligung aller Herren das Heer verlassen sollte, um auf eigne Abenteuer auszugehen Dann ward der Graf Robert von der Normandie mit einem Haufen Ritter und Fußvolks ausgeschickt, um das Land bis nach Antiochien auszukundschaften.

Der Marsch führte überall ohne Widerstand durch die Staaten des Sultans von Nicäa und Iconium; Alle auf dem Wege gelegenen Moscheen wurden verbrannt oder in christliche Kirchen umgewandelt, dagegen aber versäumte man im vorherrschenden Siegsgefühle die eroberten Städte zu befestigen und mit Garnisonen zu versehen. was zur Folge hatte, daß die Türken alsbald wiedererschienen, und die Kreuzfahrer, mitten in ihrem Triumphe, die Verbindung mit Europa verloren, und sich so die Hülfe abschnitten, die sie aus Griechenland und dem Okzident hätten empfangen können.

Der Schrecken, der vor dem Heere herzog, eröffnete demselben alle Passagen des Taurusgebirges, und nur Mangel, Klima und Unwegsamkeit war es, womit man einstweilen zu kämpfen hatte. Die letztere bewies sich am verderblichsten auf dem Zuge durch ein steiles Gebirge, von den Geschichtschreibern die Teufelsberge genannt, zwischen Coxon und Marash gelegen. Nur ein enger Pfad bot sich dar, auf dem die Fußgänger mit Mühe fortschritten. Die Pferde, welche sich nicht zu erhalten vermochten, drängten einander in die Klüfte hinab, das Heer verlor einen großen Theil seines Gepäckes. Bei diesem Unfall, erzählt ein Augenzeuge, überließen sich die Soldaten der Verzweiflung, und wollten nicht weiter marschiren. Durch ihre Massen behindert, verkauften sie dieselben zu Spottpreisen, oder schleuderten sie in Abgründe. Ueberall sah man vom Fall beschädigte Krieger, oder erschöpfte Pilgrimme, welche die Berge mit ihrem Wehklagen erfüllten.

Der Marsch durch diese Gegend dauerte mehrere Tage, bis endlich, nachdem die Bergketten des Taurus und Amanus mühsam überstiegen waren, der Anblick Syriens den Muth des Heeres neu belebte. Das Gebiet, in welches man jetzt einzuziehen im Begriff stand, umfaßte das gelobte Land, dieses heilige Ziel aller Wünsche und aller Arbeit. Zu allen Zeiten hatte Syrien durch seine Reichthümer und die Fruchtbarkeit seines Bodens die Eroberer herbeigezogen. Schon zu Davids und Salomons Zeit zählte es viele blühende Städte. In der Epoche der Kreuzzüge hatte es freilich schwere Umwälzungen erlebt, aber seine Gefilde, mit berühmten Ruinen bedeckt, hatten die alte Ergiebigkeit noch nicht völlig eingebüßt

Die Provinz, welche sich den Christen zunächst zur Eroberung darbot, war das Gebiet von Antiochien. Gen Osten hin erstreckten sich die Staaten der Sultane von Haleb und Mausel. Weiterhin am Fuß des Libanons erblickte man das Fürstenthum Damas, zur Seite erhoben sich Laodizäa, Tripolis, die in heiliger und profaner Geschichte gepriesenen Städte Sidon und Tyr. Alle diese Orte, welche kaum noch die Spuren des ehemaligen Glanzes trugen, wurden von türkischen Emiren beherrscht, welche das Joch der persischen Sultane abgeworfen, und unabhängig ihre Herrschaft auf den Trümmern vom Reiche Malek Schah's gegründet hatten.

Die Wallbrüder drangen bis zum alten Chalcis

*) Albert. Aq. III., 4. vergleiche mit der nicht ganz übereinstimmenden Erzählung Wilh. Tyr. III. 20.

**) Quindecim milliaria.

vor, jetzt Artessa genannt, und setzten sich in den Besitz desselben. Um nach Antiochien zu gelangen, mußte noch eine steinerne Brücke des Ifrinflusses überschritten werden, welche durch zwei mit Eisen umgürteten Thürme beschützt ward. Die Avantgarde unter dem Herzog der Normanner, fand sie von hundert Türken und das Ufer des Flusses mit einer weit größern Anzahl besetzt, welche tapfer gegen seinen Angriff die Brücke vertheidigten, bis das große Heer heran kam, und Menge und Gewalt sie zum Rückzug nöthigte. Dann gingen die Wallbrüder über die Brücke und durch den Fluß, brachten die Nacht am Ufer desselben zu, indem Boemund mit viertausend auserlesener Kriegsleute vor dem Thor von Antiochien gelagert war, damit sie aus der Stadt nicht überfallen werden könnten, und zogen am andern Tage bis an die Stadt. Die Haufen, welche auszogen, um Lebensmittel aufzubringen, brachten viele Beute und gefangene Pilgrimme von Peters des Eremiten Heer, welche auf dem Lande als Sklaven den Türken dienten, ins Lager *)

*) Alb. Aq. III, 27—35. Wilh. Tyr. I. IV. 7. 8.

(Fortsetzung folgt.)

Ankündigung.

Unter allen Verhältnissen des Lebens erfreut — wie der unsterbliche Luther sagt — Gesang des Menschen Herz, und es ist ein erfreuliches Zeichen der Zeit, daß sich der Sinn dafür so allgemein ausspricht und so viel zur Beförderung desselben gethan wird.

Auch ein Scherflein dazu beizutragen, hat ein Offizier zu Nutz und Frommen und zum schuldlosen Lebensgenuß wackrer Soldaten und Landwehrmänner eine Sammlung von

Liedern für Soldaten der Linie und Landwehr

nach bekannten Volksweisen, oder wo diese nicht überall gleich bekannt seyn dürften, mit beigedruckter einfacher Melodie veranstaltet, die er hiermit seinen Landsleuten anbietet.

Für deutlichen Druck und gutes Papier dazu soll gesorgt werden, und da Wohlfeilheit bei einem solchen Unternehmen Hauptsache ist, so wird der Preis für ein Exemplar geheftet zu 2 Sgr. angesetzt: hundert Stück aber werden, um den Bestellern Portoersatz zu gewähren, für Fünf Thaler Cour. erlassen.

Unterzeichnete Buchhandlung ersucht nun alle hohe und geehrte Behörden, wieviel sie von diesen Liedern für Soldaten der Linie und Landwehr zu haben wünschen, ihr spätestens bis Ende Februar 1823 gefälligst postfrei zu melden, damit die Stärke der Auflage darnach bestimmt werden kann.

Magdeburg, den 1. Januar 1823.

Creutzsche Buchhandlung.

Nachdem der Endesunterzeichnete die hier angekündigte Liedersammlung näher durchgesehen hat, so ertheilt derselbe dieser hiermit, auf den Wunsch des Herausgebers, seinen vollen Beifall.

Diese Lieder tragen durchaus einen echt militairischen und vaterländischen Geist in sich und die Melodien derselben sind meist einfach und bekannt, der Preis aber gewiß geeignet, daß sie eine allgemeine Publizität erlangen werden.

Deshalb darf ich in jeder Hinsicht alle Linien- und Landwehrtruppen auf dies Werkchen aufmerksam machen, und dieselben um eine gütige Aufnahme ersuchen, da ich mir schmeichle, daß solches dieselbe in meiner unterhabenden Brigade besonders finden werde.

Magdeburg, den 1sten Januar 1823.

von Zepelin,

General-Major und Commandeur der 7ten Landwehr-Brigade.

Bücher-Anzeigen.

So eben ist erschienen und in den Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin, Stechbahn Nr. 3., in Posen am Markt Nr. 90, zu haben:

Brandt, H. v., Königl. Preuß. Hauptmann. Über Spanien, mit besonderer Hinsicht auf einen etwanigen Krieg; gr. 8., mit 1 Kupf. Geheftet 22 Gr.

Ein beinahe fünfjähriger Aufenthalt in Spanien, und die persönliche Theilnahme an den meisten großen militairischen Ereignissen, die der Kampf um die National-Unabhängigkeit dieses Reichs so auszeichnend begleiteten, haben den Verfasser in den Stand gesetzt, sich sowohl über Spanien selbst, als auch über dessen Bewohner vielfältige Erfahrungen zu sammeln, die er in diesem Werke mittheilt, und besonders über den so viel besprochenen Guerillas-Krieg sich sehr lichtvoll verbreitet. Leidenschaftlos und unpartheiisch setzt er zugleich die Resultate auseinander, welche aus einem Kriege mit Spanien hervorgehen dürften, worüber ihm, der an Ort und Stelle seine Erfahrungen zu sammeln Gelegenheit hatte, wohl ein reifes Urtheil zugetraut werden kann.

Brandt, H. v. Über die Wiedereinführung der Dragoner, als Doppelkämpfer. Aus der Kriegsgeschichte hergeleitet. 8. Geheftet 8 Gr.

Schon H. v. Bülow sagt: (Neue Taktik der Neuern, II., 102.) „Eine Kavallerie wäre ganz furchtbar, wenn sie abspringen und als Fußvolk agiren, d. h. einer anderen Infanterie die Garbe in die Rippen tragen, wieder aufspringen, und als Reiterei ihre Rolle spielen könnte." — Der Verf. dieser Schrift theilt diese Meinung. Er entwickelt und belegt mit Beispielen aus der Kriegsgeschichte, daß man den großen Nutzen einer solchen Kavallerie schon in den ältesten Zeiten erkannt und bei Organisirung der Reiterei angewendet, auch daß diese Truppengattung sich viele Jahrhunderte hindurch bei den kampfgeübtesten Völkern erhalten habe, und nur erst in den neueren Zeiten untergegangen sey. Er schlägt vor, die Dragoner als solche Doppelkämpfer aufs Neue ins Leben zu rufen, und zeigt, wie diese Kavallerie am zweckmäßigsten zu bewaffnen sey, und welche Grundsätze bei deren Organisirung vorzugsweise zu berücksichtigen wären.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 356.

Berlin, Sonnabend den 19ten April 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 31. März. dem Oberst v. Romberg a. D. zu erlauben, die Uniform des 11. Husaren-Regts. ohne Dienstzeichen zu tragen.
am 2. April dem Kapt. v. Hertig, vorher in der 3. Artillerie-Brigade den Charakter als Major beizulegen.
dem Pr.-Lt. Kosack a. D., vorher in der 3. Artillerie-Brigade, Wartegeld,
dem Pr.-Lt. Rauch a. D., vorher in der 7. Artil.-Brigade, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld zu bewilligen.
am 5 April. dem Pr.-Lt. Kube, vorher im 4. Husaren-Regmt., zu erlauben, die Armee-Uniform ohne Dienstzeichen zu tragen.

B. An Versetzungen.

am 2. April. die Port.-Fähnriche v. Schanderhasi, v. Bonin der Garde-Artillerie-Brigade, ersteren zum 2. Garde-Regt. zu Fuß, letzteren zum 2. Garde-Ldw.-Kaval.-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen. 2c. —

am 2. April. dem Kapt. Zöllner und dem Pr. Lt. Schwab der 3. Artill.-Brig. zu erlauben, den Großherzoglich Weimarschen Falkenorden 3ter Klasse zu tragen.

D. An Dienstentlassungen.

am 2. April. dem Sek.-Lt. Minuth, der 1. Artil.-Brigade mit halbem Solde,
dem Port.-Fähnrich Ellinger dieser Brigade, als Sek.-Lt den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich Menicke der 7. Artillerie-Brigade ausscheiden zu lassen.
am 4 April. den General-Major v. Minutoli als General-Lieutenant mit Pension in den Ruhestand übergehen zu lassen.

Notizen. —

Zugabe.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

(Fortsetzung.)

Antiochien war erst seit dreizehn Jahren unter türkischer Herrschaft. Als das andere Land nach allen Seiten von Arabern und Türken bereits eingenommen, hatte die Festigkeit ihrer Lage und ihrer Mauern*) sie noch immer dem griechischen Kaiser erhalten, welcher die fortgesetzten Angriffe der Glaubensfeinde mit einem jährlichen Tribut abkaufte, bis endlich Verrätherei auch ihre Thore den Türken öffnete. Dadurch ward Suleimann, Fürst von Iconium, im Jahr Tausend und vier und achtzig, Herr von Antiochien, und nach dessen Tode, welcher zwei Jahr nachher erfolgte, schenkte sie der Seldschuken Sultan zu Bagdad Malekschah seines Bruders Sohne, Bagi Sejan, der noch zu Antiochien herrschte, als das Heer der Wallbrüder in aller kriegerischen Pracht vor ihren Mauern erschien.

Diese Stadt, seit uralten Zeiten in den Jahrbüchern der Geschichte bekannt, liegt zwölftausend Schritt vom Meere, in einem von zwei Reihen hoher Gebirge gebildeten anmuthigen und fruchtbaren Thal, das reich an Wasser ist, wie wenige Gegenden des Morgenlandes. Denn südlich strömt der Orontes vor ihren Mauern vorbei, ein anderer Strom ergoß sich durch das Thal zwischen den beiden höchsten Bergen in der Stadt in den Orontes, von den bis an den Gipfel angebauten Bergen strömten viele Quellen; von Einer derselben, der Daphnis-Quelle, wurde durch eine Wasserleitung**) in die meisten Häuser der Stadt das Wasser geleitet, und an der nördlichen Seite ist ein großer fischreicher See, in welchen drei Flüsse sich ergießen, und aus welchem ein Strom an der westlichen Mauer vorbei in den Orontes fließt. Vom Abhange eines Berges an erstreckte sich die Stadt von Morgen gegen Abend, dreißig bis vierzigtausend Schritt in der Länge, und an manchen Orten sechstausend in der Breite, umschloß mit ihren festen Mauern außer mehreren Hügeln*), zwei hohe Berge, nur durch ein schmales Thal getrennt, auf deren höchsten eine unüberwindliche Burg in weiter Ferne sichtbar prangte**)

Das Heer der Wallbrüder erschrak vor der furchtbaren Stadt. Die rauhe Jahreszeit des Winters nahte, und eine langwierigere und mühevollere Belagerung als die von Nicea war zu besorgen. Darum riethen in dem Rath, welchen die Fürsten hielten als sie sich ihr genähert hatten, mehrere, bis zum nächsten Frühling die Belagerung aufzuschieben, und den Winter in Ruhe zuzubringen. Sie unterstützten ihre Meinung damit, daß die Kriegsleute von den bisherigen Mühseligkeiten ermüdet seyn, und Ruhe bedürfen, und daß im Frühling mit neuen und vermehrten Kräften die Belagerung angefangen werden könne, weil der griechische Kaiser ihnen Hülfsvölker senden werde, und die Ankunft neuer Scharen von Wallbrüdern aus Europa gemeldet sey. Doch siegte Raimunds und anderer Fürsten Meinung, daß die Belagerung sogleich angefangen werde, ehe die Stadt noch mehr befestigt werden und ein Heer aus dem Innern des Morgenlandes ihr zu Hülfe kommen könne. Dann schwuren die Herren, die Belagerung nicht eher aufzuheben, als bis die Stadt erobert sey. In dieser Versammlung scheinen sie, durch Erfahrung ihrer bisherigen Unternehmung be-

*) Golius fand bei seiner Anwesenheit zu Antiochien die Mauern ea latitudine, ut vel quadrigae circumvehi possent, nisi ob occurrentes colles et montes via per graduum ascensus et descensus interrupta esset, ad Alferg. p. 280.

**) Jetzt Pauls Wasserleitung nach Otter Voyage T. I. p. 82. Wilhelm unterscheidet eine St. Pauls-Quelle von der Daphnis-Quelle, aus welcher Kunst das Wasser in die Häuser führe. S. über Antiochien Abulfeda Tab. Syr. p. 116. Otter a. a. O. Büschings Beschreib. von Asien S. 293. Wilh. Tyr. IV. 9. 10. Golius ad Alferg. p. 278—280.

*) Zu Abulfedas Zeit schlossen die Mauern von Antiochien sieben Berge und Eine Burg ein, Wilh. Tyr.: clauduntur infra muri ambitum mirae celsitudinis montes duo in quorum alterius vertice, qui videtur eminentior, situm est praesidium eminentissimum. Jetzt fängt die Stadt erst an dem Abhange des Berges an, auf welchem ehemals die Burg stand. Otter a. a. O.

**) Ein arabischer Geograph, Bakui, von welchem Deguignes in Notices et Extraits de la bibl. du Roy T. II. einen Auszug gegeben hat, drückt sich über die Höhe des Schlosses also aus: il (le chateau) cache tellement le soleil que cet astre ne paroit derrière qu'à la seconde heure, p. 472. Trotz dieser natürlichen und künstlichen Festigkeit, war Antiochien dennoch zu verschieden malen eingenommen. Im ersten Jahrhundert der Hedschra war es zuerst in die Gewalt der Ungläubigen gefallen, in der Folge durch die Griechen unter Nicephorus Phocas wiedererobert, und nun seit etwa 13 Jahren aufs Neue unter türkischer Botmäßigkeit. Bei Annäherung des Kreuzheeres hatte sich der größere Theil der in den anliegenden Gegenden und Ortschaften wohnhaften Sarazenen mit ihren Familien und Schätzen in die Stadt geflüchtet. Bagi Sejan, Großsohn Malekschahs, welcher die Oberherrschaft derselben gewonnen hatte, war darin mit 7000 Mann Reiterei und 20000 Streitern zu Fuß eingeschlossen.

lehrt, manche andre weise Einrichtung getroffen zu haben. Hier scheint zuerst ausgemacht zu seyn, daß immer Einer von den Fürsten, als Herzog Gottfried, Graf Raimund, Robert von Flandern, Robert von der Normandie, Stephan von Chartres, und den andern mächtigen Herren, durch die Wahl der übrigen eine gewisse Zeit den Oberbefehl und den Vorsitz im Rath führe*), daß keiner, so mächtig er auch sey, sich dem widersetze, was dieser Kriegsrath beschließe, und nichts eigenmächtig ohne dessen Beschluß unternehme**). Hier scheint eine allgemeine Kasse für das ganze Heer, aus welcher gemeinschaftliche Ausgaben bestritten wurden, angeordnet zu seyn***.)

Am achtzehnten Oktober des Jahres Ein Tausend und sieben und neunzig lagerte sich das Heer der Wallbrüder um die Mauern. Mit dreimal hunderttausend streitbaren Männern (so viel waren noch übrig von den sechshundert Tausenden, die vor Nicea gestritten hatten) konnten sie nicht die Mauer, so weit sie in der Ebene lag, einschließen. Von fünf Thoren besetzten sie nur drei, denn zu den beiden andern verschloß der Orontes ihnen den Weg. An dem Thor des heiligen Pauls gegen Morgen lag Boemund mit denen, welche ihm gefolgt waren, unter ihm bis an das Hundesthor, die Grafen von der Normandie und von Flandern, Stephan von Blois und Hugo der Große. An dem Hundesthore lagerten sich Graf Raimund und der Bischof von Puy mit ihren Schaaren aus Burgund, Gascogne und Provence bis zum nächsten Thore. An diesem (dem Herzog Gottfried zu Ehren späterhin das Herzogs-Thor genannt) lagen der Herzog Gottfried, sein Bruder Eustach, Balduin von Hemay, Rainhard von Toul, Conon von Montagu und viele andere edle Herren mit ihren Kriegern aus Lothringen, dem Schwabenland, Friesland, Sachsen, Franken und Baiern bis zum ersten unbesetzten Thor, dem Brückenthor.

In den ersten fünfzehn Tagen war in der Stadt die größte Stille, als sey kein Bewaffneter in ihr, kein Türke erschien auf der Mauer, keiner außer den ausgestellten Wachen, kam aus den Thoren; die Türken sahen nur durch die Gitter ihrer Mauer nach dem großen Heer, welches vor ihrer Stadt lag, und staunten über die Kleidung, die Waffen und das Lager ihrer Feinde. Mit dieser Ruhe bekämpften die Türken die Wallbrüder kräftiger, als mit den Waffen; denn diese überließen sich der Sicherheit und dem Vergnügen, wie es Kriegern nicht geziemt. Sie stellten keine Wachen im Lager aus; große Haufen zerstreuten sich in die nahe gelegenen Burgen und Landgüter, welche von ihren Einwohnern und Besitzern aus Furcht verlassen, oder ihnen übergeben waren. Die Barone freuten sich ihrer neuen Besitzungen, welche an Umfang diejenigen weit übertrafen, welche sie in ihrem Vaterlande verlassen hatten*). Diejenigen, welche im Lager zurückblieben, schwelgten mehr, als je im Daphnis-Hain bei Antiochien zu den Zeiten des Alterthums geschwelgt war; der Freudenmädchen war in dem Gottgeweihten Heer eine große Anzahl; von den Lebensmitteln, welche in großer Menge herbeigeführt oder geraubt wurden (denn die Früchte in den schönen Gärten um die Stadt waren alle reif, und überall fanden sich Gruben mit Korn gefüllt), verzehrten sie nur das Wohlschmeckendste, und überließen das Uebrige der Fäulniß; von dem Rindvieh aßen sie nur die Hüften und Schultern, und vielen war die Brust zu schlecht. In wenigen Tagen war der Ueberfluß verzehrt, der für Monate hingereicht hätte; denn sie erwarteten von den Türken keinen Widerstand, sondern baldige Uebergabe der Stadt.

Die Wallbrüder staunten, als zuerst die Türken aus der Stadt die Fouragierer, welche nach ihrer Gewohnheit durch den Orontes geschwommen waren, überfielen, und vor den Augen ihrer Brüder, welche über den Fluß ihnen nicht zu Hülfe kommen konnten, erschlugen. Zu gleicher Zeit fingen sie an, aus dem heil. Pauls-Thore des Grafen Raimunds und des Bischofs von Puy Völker bei Tag und Nacht oft zu überfallen, erschlugen außer und im Lager viele der Wallbrüder, und tödteten fast alle ihre Pferde, ohne großen Verlust, denn eine steinerne Brücke über einem stehenden Wasser, neben dem Heere der Provençalen, welche zu dem Thore führte, machte ihnen die Flucht sicher, wenn die Wallbrüder sie verfolgten. Vergeblich versuchte Raimund die Brücke zu zerstören, denn die Arbeiter wurden durch die Pfeile der Türken verjagt, und ein hölzerner Thurm,

*) Stephan von Chartres schreibt an seine Gemahlin: Cuncti Principes nostri communi consilio totius exercitus me dominum suum atque omnium suorum actuum provisorem atque gubernatorem etiam me nolente usque ad tempus constituerunt. D'Achery Spicil. T. IV. p. 258. Ein anderes Mal bekleidete Raimund diese Würde.

**) Gelegentlich führt Albert von Aix Lib. III p. 50 an, es sey a principio beschlossen, neminem magnum aut parvum contradicere debere, quaecunque imperaret exercitus.

***) So erhielt Tankred für die Besetzung eines Berges vierzig Mark aus dieser gemeinschaftlichen Kasse. Vor Nicea bestritt jeder Herr aus eigenem Vermögen die Werke, welche er gegen die Stadt ausführte. Alb. Aq. III, 45. Raim. de Agiles p. 145.

*) Stephan von Chartres schrieb an seine Gemahlin Adela während der Belagerung von Antiochien: „Sunt vero nobis per Syriam CLXV. civitates et castra in nostro proprio dominio. D'Acheri Spicil. 4. T. IV. p. 258.

welcher sie dagegen schützen sollte, ward von dem Feuer der Feinde angezündet. Endlich hinderte Raimund diese Ausfälle dadurch, daß er drei Barbicalen *) gegen das Thor richtete, denn so lange diese gegen dasselbe Steinmassen schleuderten, wagte kein Türke aus dem Thore zu kommen, und machte sie dann ganz unmöglich, als er es mit großen Steinen verrammeln ließ. Aber desto häufiger wurden nun ihre Ausfälle aus den beiden unbesetzten Thoren.

Darum wurde aus Schiffen, welche sie im Orontes fanden, da, wo Gotfried stand, nicht weit von der steinernen Brücke beim Brückenthore, eine Schiffbrücke zusammengesetzt, damit die Fouragierer leichter über den Fluß hinüber und zurückkommen, und ihre Brüder ihnen, wenn sie von den Feinden angegriffen würden, schneller zu Hülfe eilen könnten. Auf dem Berge Maregard nördlich von der Stadt jenseit des Orontes, wo zwei Moscheen und einige prächtige Gräber waren, ward, um die beiden bis dahin unbesetzten Thore zu bewachen, ein Schloß aus Steinen erbaut, in dessen Besetzung die Fürsten abwechselten. Täglich ward von einzelnen Haufen der Türken und Christen am andern Ufer des Orontes mit abwechselndem Glück gekämpft, und manche Ritter, welche zum Schutz der zerstreuten Pilger im Lande herumstreiften, übten Thaten, welche alle Wallbrüder in Erstaunen setzten.

Man beschloß eines Tages, die Mauern von Antiochien zu ersteigen, ohne überlegt zu haben, daß keine Leitern und anderes Kriegsgeräth vorhanden waren. Das Signal zum allgemeinen Sturm wurde gegeben. Allein trotz dem Durst nach Rache und dem fanatischen Muthe, wovon die Masse und ihre Führer beseelt waren, vermogte ihre eitle Anstrengung weder die Festigkeit der Mauern zu erschüttern, noch die Sicherheit der Belagerten zu stören. Der Angriff auf mehreren Punkten, zu wiederholten Malen versucht, lief fruchtlos ab, und aus schwer gebüßter Erfahrung lernte man endlich begreifen, daß nichts übrig bleibe, als enges Einschließen und Abwehren jeglicher Unterstützung von außen her, wenn man Meister des Platzes werden wollte. Ballisten und andere Maschinen wurden jetzt erbaut und das eigne Lager verschanzt, um gegen Ueberfälle jeder Art gesichert zu seyn.

Obgleich dieser Entschluß durch die Noth geboten wurde, stimmte der langsame Erfolg einer Blockirung dennoch sehr wenig zu der Ungeduld der Krieger des Abendlandes. In der Erwartung eines baldigen entscheidenden Kampfes, waren die herrlichsten Vorräthe vergeudet, in der Ueberzeugung des nahen Sieges, alle Maaßregeln verabsäumt, sich gegen die Strenge des heranbrechenden Winters und anderer Beschwerden des Klimas zu sichern.

Mittlerweile waren die Früchte und Viehheerden, welche das fruchtbare Land um Antiochien dargeboten, verzehrt, und die Wallbrüder mußten den Leichtsinn, mit welchem sie für die Zukunft so wenig bedacht gewesen, schwer büßen. Die, welche ausgesandt wurden, um Lebensmittel zu suchen, kamen entweder leer zurück, weil sie die von den Bewohnern des Landes verborgenen Lebensmittel bald gar nicht, bald da fanden, wo es unmöglich war, sie wegzuschaffen, oder wurden von den Türken aus Antiochien und der nahe gelegenen Burg Harem erschlagen. Oft kamen diese streifenden Haufen siegreich, aber fast immer ohne Lebensmittel zurück. Um Weihnachten fing an der Mangel so groß zu werden, als vor drei Monaten der Ueberfluß. Von Syrianern und Armenern wurden fast allein Lebensmittel ins Lager gebracht. Die Niederländer, welche Tankred in Cilicien zurückgelassen hatte, lieferten keine mehr, weil Griechen sie aus Laodicea, das sie erobert hatten, vertrieben, und ihren Führer Guinemer als Seeräuber in Ketten weggeführt hatten. Der Weg nach dem Hafen St. Simeon, wo von Zeit zu Zeit genuesische Schiffe gelandet waren, seitdem die Wallbrüder vor Antiochien standen, war gefährlich, und der Lebensmittel, welche sie herbeiführten, waren nicht sehr viel. Boemund mit Tankred und Graf Robert von Flandern zogen mit funfzehn Tausend zu Fuß, und zwei Tausend zu Pferde aus, um in entfernterer Gegend Lebensmittel zu suchen. Am dritten Tage nach ihrem Abzuge, als sie mit vielen Lebensmitteln heimkehrten, wurden sie von großen Haufen von Türken und Arabern angefallen. Nach tapferm Kampf mit den Feinden kamen sie am andern Tage mit einem großen Vorrath siegreich ins Lager.*) Während ihrer Abwesenheit hatte auch Graf Raimund, welcher den Oberbefehl damals führte, einen rühmlichen Kampf mit den Türken gestritten, welche die damalige Schwäche des Heeres benutzten. Als der Vorrath, welchen Robert herbeigeführt hatte, verzehrt war, stiegen die Lebensmittel zu so hohen Preisen, daß nur die Reichen sie kaufen konnten, die Aermern auf dürftige Weise mit Leder und Baumrinden sich nährten, oder Hungers starben.

*) Alb. Aq. p. 229. Instrumenta trium mangenarum, Franci barbicales vocant.

*) Raim. de Agiles p. 145. Petr. Tudeb. p. 786. Willh. Tyr. IV, 19. u. a. Etwas verschieden wird die Begebenheit von Albert von Aix III, 52. erzählt. Nach Raimund kamen die Herren vacui zurück, doch alle andern sprechen von immensis copiis, welche sie zurückgebracht

Unter diesen Leiden war die Nachricht desto schmerzlicher, daß Sveno, des Königs von Dänemark Sohn, mit funfzehnhundert tapfern dänischen Wallbrüdern in einem dichten Wald von Cappadozien, von den Schwerdtern der Türken nach tapferm Kampfe getödtet sey. Mit ihnen war Florina des Herzogs von Burgund Tochter und des Fürsten von Philippi Wittwe gezogen und erschlagen.*)

Die Noth ward täglich größer; denn durch die schlechte Witterung gehindert, brachten auch die Syrianer keine Lebensmittel mehr ins Lager. Der beständige Regen und die heftige Kälte richteten die Kreuzbrüder vollends zu Grunde. Denn ihre Zelte verfaulten und gaben sie der Rauhigkeit der Witterung preis. Täglich starb ihrer eine so große Menge vor Hunger und an Krankheiten, daß den Lebenden zu ihrer Beerdigung Raum und Zeit gebrach. Von siebenzig Tausend Pferden waren im vierten Monate der Belagerung nur zwei Tausend übrig, dazu wegen Hunger und Erstarrung unbrauchbar. Da verließen viele Wallbrüder das Lager; einige begaben sich nach Edessa zu Balduin oder nach Cilicien, andere nach Cypern oder Romanien, um diesen Beschwerlichkeiten zu entgehen. Viele Ritter, welche als tapfer und brav im Vaterlande gegolten, verloren ihren Ruhm, weil sie jetzt sich muthlos und weichlich bewiesen. Unter ihnen war auch der Normann Robert, welcher unter den Ersten aus dem Lager entwich. Auch der Grieche Taticius, welcher die Wallbrüder mit einem Heer begleitete, des Hungers und der andern Beschwerlichkeiten müde, schlug den Fürsten vor, die Belagerung jetzt aufzuheben und bis zum Frühling zu verschieben. Dann werde der Kaiser mit einem großen Heere zu ihnen kommen, und er selbst wolle bei ihm sich verwenden, damit er seine Ankunft beschleunige. Als dieser Vorschlag keinen Eingang fand, trug er ihnen vor, er habe beschlossen, mit seinem Volke, um demselben Erholung zu vergönnen, und den Wallbrüdern Lebensmitteln zu verschaffen, nach Romanien zu ziehen. Auch dies ward kalt aufgenommen, denn seine Hinterlist bei Nicea war bei den lateinischen Fürsten noch in lebhaftem Andenken. Taticius aber zog ab, indem er, um den Kreuzfahrern die Hoffnung seiner baldigen Rückkehr nicht zu nehmen, seine durch den Regen verfaulten Zelte zurückließ, und schiffte sich im Hafen Sudi nach Cypern ein.

Daß die weichlichen Griechen den Hunger und die Beschwerlichkeiten der rauhen Witterung nicht zu ertragen vermochten, war den Wallbrüdern nicht unerwartet. Daß aber auch Peter der Einsiedler, welcher mit so großem Eifer das Volk Christi zur Annahme des Kreuzes ermahnt, ihm mit fester Zuversicht den Beistand Gottes in allen Leiden, und die Seligkeit für die Ertragung derselben verheißen, schimpflich aus dem Lager jetzt floh, reizte ihren Zorn. Tankred erfuhr es, daß Peter und der Ritter Wilhelm der Zimmermann (Vikomte von Melun) in der Nacht entwichen, eilte ihnen nach und brachte sie ins Lager zurück. Doch vermochte ihn Achtung gegen Hugo von Vermandois, des Ritters Wilhelm nahen Blutsverwandten, sie nicht der Verachtung aller Wallbrüder preis zu geben, sondern nur eidlich geloben zu lassen, daß sie nie das Heer wieder verlassen wollten. Die andern Herren aber legten Wilhelm dem Zimmermann, weil er schon auf einem Kreuzzuge wider die spanischen Araber unter gleichen Umständen das Volk Gottes verlassen, als Strafe auf, die Nacht vor Boemunds Gezelt in freier Luft zuzubringen. Am andern Morgen ward er vor Boemund geführt, um nach erhaltenem Verweis wegen seiner Weichlichkeit, in Gegenwart mehrerer Herren, den dem Tankred geschwornen Eid zu wiederholen.

Die Ursache dieser Leiden suchten die Wallbrüder nicht in der Verwegenheit, die Belagerung einer der festesten Städte bei Annäherung des Winters anzufangen, nicht in der Unbesonnenheit, mit welcher der große Vorrath von Lebensmitteln, welchen sie anfangs erbeutet, von ihnen verschwendet war, und nicht in der Unthätigkeit, in welcher sie drei Monate vor der Stadt zugebracht, sondern sie glaubten, Gott habe diese Leiden als Strafe ihrer heimlichen Sünden über sie geschickt. In dieser Meinung bestärkte sie noch mehr ein heftiges Erdbeben, von welchem am ersten Januar das ganze Land erschüttert wurde, und ein helles Nordlicht, welches vielen Wallbrüdern eine nie gesehene Erscheinung war. Darum verordnete der Erzbischof von Puy, als päpstlicher Legat, ein dreitägiges allgemeines Fasten im ganzen Heere, Processionen, Almosen, feierliche Messen und Absingung von Psalmen; er entfernte aus dem Lager nicht nur die Frauen, welche ihre Reize verkauften, sondern, damit keine Unzüchtigkeit das Volk Christi beflecke, auch die Eheweiber; den Letztern wurden die benachbarten Schlösser zum Aufenthalt angewiesen. Er verbot jede Unzucht bei Todesstrafe. Unmäßigkeit im Essen und Trinken, falsches und unnöthiges Schwören, Betrug in und außer Handel, Diebstahl und Raub sollten mit den schärfsten Strafen geahndet werden, und eigene Richter wurden bestellt, um jede Verletzung dieser Gesetze mit unabbitlicher Strafe zu verfolgen. Dieser strengen Verbote ungeachtet, ward

*) Alb. Aq III, 54. Wilh. Tyr IV, 10. Letzterer bestimmt die Gegend zwischen Zintimuis, einem mir unbekannten Ort, und Terma, wahrscheinlich das jetzige Ajas (Büschings Asien S. 107).

bald hernach ein Mönch der Unzucht angeklagt und durch das Gottesgericht des glühenden Eisens überführt. Der Mönch und seine Geliebte wurden vom Bischof Ademar verdammt, von Peitschenhieben zerfleischt und alsdann nackend zur Warnung aller übrigen im Lager herumgeführt zu werden. Viele andere wurden wegen gleicher Verbrechen geschoren, gebrandmarkt oder in Fesseln gelegt.

Als nun Herzog Gottfried, welchem bis dahin die im Kampfe mit dem Bären bei Antiochien in Phrygien erhaltenen Wunden noch nicht erlaubt hatten, Antheil an den Unternehmungen zu nehmen, völlig genas; als die Streifereien der antiochischen Türken seltener wurden, weil ein zweites Kastell auf einem Felsen an der nördlichen Seite, in welchem die Herren nach der Reihe Wache hielten, erbauet war; als die Lebensmittel wieder häufiger wurden, weil wegen milderer Witterung mehrere Verkäufer ins Lager kamen, schrieben die Wallbrüder diesen verbesserten Zustand ihren Andachtsübungen und bessern Sitten zu. Zu eben der Zeit wurden heimliche Verbindungen mit den Belagerten angeknüpft. Denn als Raimund in dem neuen Kastell Wache hielt, überfiel er aus einem Hinterhalt zwei hundert türkische Reiter, welche die Mauern des Kastells bestürmten, und nahm einen vornehmen jungen Türken, der mit ihnen war, gefangen. Seine Verwandten, als ein beträchtliches Lösegeld von den Christen abgewiesen ward, bequemten sich, für seine Freiheit den Thurm, welchen sie bewachten, übergeben zu wollen. Aber das Einverständniß ward dem Fürsten von Antiochien, Bagi Sejan, verrathen, den Verwandten des jungen Türken die Bewachung des Thurms genommen, und der junge türkische Ritter wurde vor den Mauern nach grausamen Martern von den Wallbrüdern getödtet, weil griechische Christen ihn anklagten, daß er mehr als tausend Christen mit eigner Hand getödtet habe.

Großen Schaden brachten den Wallbrüdern die vielen Mohamedaner, welche seit der Wiederkehr der mildern Witterung zum Theil aus fernen Gegenden durch Neugierde herbeigezogen, als griechische Christen, Surianer und Armener verkleidet, ins Lager kamen, und den Antiochenern und andern Feinden von dem Zustand und den Planen der Christen Nachricht gaben. Die Fürsten hielten deswegen eine eigne Rathsversammlung, aber keiner wußte ein Mittel dagegen anzugeben, weil es schwer war, sie von jenen Christen, mit welchen sie einerlei Sprache und Kleidung hatten, zu unterscheiden. Boemund fiel endlich auf ein grausames aber wirksames Mittel. An einem Abend, als viele Mohamedaner im Lager waren, ließ er zur Zeit der Abendmahlzeit einige gefangene Türken vom Henker tödten, ihre Leichname auf einem Scheiterhaufen braten, und im Lager aussprengen, daß die Fürsten beschlossen hätten, von allen Ungläubigen, welche als Gefangene oder Spione in ihre Hände fallen würden, auf gleiche Weise sich eine köstliche Speise zu bereiten. Von dieser Zeit an kamen wenig Ungläubige ins Lager, und auch die antiochenischen Türken geriethen in Furcht.

Der Erzbischof von Puy bediente sich gleichzeitig einer mehr unschuldigen und dem Geiste seines heiligen Amtes angemesseneren List, indem er die nahe gelegenen Ländereien bearbeiten und Saamen einstreuen ließ, um den Sarazenen glauben zu machen, daß nichts im Stande sey, die Beharrlichkeit der Christen wanken zu machen.

Der Muth der Wallbrüder ward nicht wenig durch eine Gesandtschaft des Fathimidischen Chalifen in Aegypten, welche um diese Zeit in ihr Lager kam, gestärkt. Sie bestand aus funfzehn verschiedener Sprachen kundigen Männern, welche den Wallbrüdern die Nachricht von dem Glücke der arabischen Waffen gegen die gemeinschaftlichen Feinde, die Türken, durch welche die heilige Stadt Jerusalem ihnen wieder entrissen worden, brachten, für ihren Herrn um Freundschaft und ein Bündniß warben, und ihnen die Uebergabe der heiligen Stadt antrugen. Die Gesandten wurden mit großen Ehren aufgenommen. Die Zelte wurden prächtig ausgeschmückt, ein Wettrennen ward gehalten; durch Bretspiel, Schachspiel und Lustkämpfe ward zugleich auch für ihr Vergnügen gesorgt, damit sie sehen möchten, daß in den bisherigen Leiden der Wallbrüder Muth noch nicht erstorben sey.

Der Gesandten Antrag fand Gehör, und als sie heimkehrten, sandten die christlichen Herren mit ihnen Botschafter nach Aegypten, um mit dem Chalifen das Bündniß abzuschließen *). Das Bündniß kam nicht zu Stande, aber den Chalifen brandmarkt in den Geschichtbüchern seines Volks der

*) Raim. de Agiles p. 145. Albert. Aquens. III. 59. Wilh. Tyr. IV, 24. Der Mönch Robert (S. 51. 52.) berichtet, die Gesandten hätten erklärt, daß der Calife gesonnen sey, die Wallfahrt der Christen nach Jerusalem und ihre Andachtsübungen an den heiligen Oertern daselbst nicht zu hindern, wenn sie als Pilger, nicht als Krieger kommen und nicht über einen Monat in Jerusalem verweilen wollten, vielmehr sie alsdann mit Lebensmitteln und auf jede andere Weise unterstützen werde. Die Christen würden aber seinen Zorn empfinden, wenn sie diesen Bedingungen sich nicht unterwürfen. Diese Erklärung sey von den christlichen Fürsten mit Verachtung aufgenommen, und die ägyptischen Gesandten haben mit ihrer Bewilligung sich in die Stadt Antiochien begeben.

der Name eines Verräthers seines Glaubens, weil er die Franken nach Syrien gerufen **).

Die ägyptischen Gesandten, ehe sie das Lager verließen, waren Zeugen einer glorreichen That der Wallbrüder. Sieben hundert Ritter (nur so viele hatten noch Pferde) zogen, nachdem sie das heilige Abendmahl empfangen, in einer Nacht aus gegen ein Heer von mehr als fünf und zwanzig tausend zu Roß, welches von den benachbarten Fürsten zu Haleb, Emessa, Hama und andern bei der Burg Harem versammelt war, um der Stadt Antiochien zu Hülfe zu kommen. Das ganze Fußvolk blieb unter dem Erzbischof von Puy, dem Herzog Robert von der Normandie und dem Grafen Eustach im Lager, und kämpfte den ganzen Tag, an welchem die Ritter abwesend waren, mit den antiochischen Türken. Am Abend kamen die Ritter zurück mit einer herrlichen Beute von mehr als tausend Pferden und vielen Lebensmitteln und mit den Köpfen vieler erschlagenen Türken, welche sie an ihre Sättel gehängt. Schon mit Anbruch des Tages hatte der Kampf zwischen einem kleinen Fluß und dem antiochenischen See, welche nur tausend Schritte von einander entfernt waren, begonnen, weil die Türken nach erhaltener Kunde von der Ritter Auszuge ihnen entgegen gekommen waren. In sechs Schlachtordnungen, um ihrer kleinen Anzahl den Schein eines großen Heeres zu geben, stellten sich die Ritter, als die Feinde herbeikamen, nach ihrer Gewohnheit in kleinen Haufen Pfeile auf die Wallbrüder schossen und dann sich zurückzogen. Aber diese Haufen wurden von den Rittern, welche jetzt des Kampfes mit den Türken kundiger waren, als ehemals im Kriege mit Kilidsch Arslen, zu dem großen Heere zurück gedrängt. Als es zum Streite mit diesem kam, da wichen zwar die fünf vordern Schlachtordnungen, aber Boemund, welcher in der letzten Schlachtordnung stand, drang mit seinem Bannerherrn und Connetable, Robert Gerhards Sohn, in die Feinde ein; die übrigen Schlachtordnungen, durch sein Beispiel ermuntert, kehrten zum Kampfe zurück; das Türkenheer, welchem bei dem engen Raume seine große Anzahl schadete, gerieth bald in Unordnung, floh und zündete die Feste Harem an, wo es sich wieder gesammelt hatte. Viele der Flüchtlinge wurden von den Armenern und Surianern in den engen Pässen erschlagen. Als die Ritter ins Lager bei Antiochien zurückgekehrt, warfen sie zwey hundert Köpfe der erschlagenen Ungläubigen in die Stadt, steckten andere auf Pfähle vor den Mauern zum Schrecken der Belagerten und zur Rache, weil diese vorhin die Spitze des eroberten Paniers der Mutter Gottes zur Schmach der Christen in die Erde gesteckt.

Weil von nun an genuesische Schiffe mit neuen Pilgrimmen und Lebensmitteln häufig im Hafen St. Simeon landeten, dachten die Herren ernstlich daran, die Belagerten so einzuschließen, daß sie die Straße dahin nicht fernerhin unsicher machen könnten. Darum beschlossen sie nach gemeinschaftlicher Ueberlegung, an der steinernen Brücke des Brückenthors über den Fluß Orontes ein festes Kastell zu erbauen, um den Türken den Uebergang über den Fluß zu verwehren. Am andern Tag, nachdem dieses beschlossen war, wurden Boemund, Graf Raimund, Werner von Gres, Eberhard von Pusato, mit ansehnlichem Volk nach dem Hafen geschickt, um die vielen Pilgrimme, welche der Lebensmittel wegen den gefahrvollen Weg dahin unternommen hatten, und die neu angekommenen Pilgrimme sicher ins Lager zu bringen, und genuesische, der Sache kundige Arbeiter zum Bau des Kastells zu dingen. Mit ihnen zogen auch die ägyptischen Gesandten nach St. Simeon. Als nach vier Tagen die Herren mit einer großen Menge von unbewaffneten Pilgrimmen und mit vielem Vieh und andern Lebensmitteln sich dem Lager näherten, brachen hinter einem engen Paß plötzlich viertausend antiochenische Türken aus einem Hinterhalt hervor. Nach einer kurzen und fruchtlosen Gegenwehr verließen die Bewaffneten die wehrlosen Pilgrimme und das Gepäck, und eilten nach dem Lager; viele *) Pilgrimme wurden erschlagen, die andern flohen in das Gebirg.

Als die Bewaffneten der Stadt nahe kamen, war schon die Nachricht von ihrer Niederlage ihnen vorausgegangen. Auf Gotfrieds Befehl hatte das ganze Heer sich bewaffnet (denn Todesstrafe ward dem gedroht, welcher von der Unternehmung zur Rache der erschlagenen Brüder sich ausschließen würde), und stand jenseit der Schiffbrücke in mehreren Schlachtordnungen. Denn die Fürsten hatten beschlossen, hier ruhig die Rückkehr der siegtrunkenen Ungläubigen zu erwarten. Bald nachdem Boemund und Graf Raimund sich mit ihnen vereiniget hatten, meldeten die ausgesandten Kundschafter die Ankunft der Türken. Während die übrigen voll Muth ihnen entgegen zogen, begab Gottfried sich nach einer Anhöhe vor dem Brückenthor, um den Feinden die Flucht nach der Stadt,

**) Marat Geschichte von Aegypten (von Reiske übersetzt) in Büschings Magaz. f. Geschichte u. Geog. Thl. V. S. 398. Abulmahasen nach de Guignes histoire des Huns. T. II. P. II. p. 22.

*) Nach einigen Schriftstellern tausend, nach andern nur dreyhundert.

und den Antiochenern, deren eine große Anzahl bei der Brücke sich versammelt hatte, den Weg zum Beistand ihrer Brüder zu verwehren. Die Wallbrüder erfochten einen herrlichen Sieg; die Türken suchten nach der Stadt zu fliehen, aber Herzog Gottfried und die Seinigen erschlugen die Flüchtlinge, oder trieben sie zum Mordschwert der andern Pilgrimme zurück. Auch die, welche nach der Stadt gelangten, kamen wieder zurück, weil Bagi Sejan die Thore verschlossen hatte, damit sie desto tapferer kämpfen möchten. Die Zeugen dieses Kampfes können nicht Worte finden, um ihre Bewunderung über des Herzogs Großthaten an diesem Tage auszudrücken. Sein mächtiges Schlachtschwert spaltete mit einem Hieb durch den Helm die Köpfe mehrerer Ritter; einen durchhieb er durch den Harnisch so, daß der obere Theil des Körpers vom Pferde fiel, und mit dem untern Theil das Pferd zur Stadt lief. Während die Wallbrüder seine und ihrer andern Ritter Heldenthaten bewunderten, wehklagten auf den Mauern der Stadt Greise, Weiber und Kinder über den Tod ihrer Söhne, Männer und Brüder. Erst der Einbruch der Nacht machte dem Morden ein Ende. Die Wallbrüder rühmten sich, daß unter den Erschlagenen der Sohn des Fürsten und zwölf vornehme Emirs gewesen. Wenigstens machten die Pilgrimme große Beute; viele Arme kamen am Abend zu Pferde mit seidenen Kleidern und mit mehreren Schilden zurück und priesen Gott für die erwiesene Wohlthat. (Fortsetzung folgt.)

Ein Wort über die Einführung des Gottesdienstes in den Lazarethen.

Es ist gewiß eine der heiligsten Pflichten für die Befehlshaber, nach Kräften nicht nur für das zeitliche, sondern auch das ewige Wohl derjenigen zu sorgen, die ihnen untergeben ihrer Obhut anvertraut sind, und zur Beförderung ihrer Sittlichkeit so viel als möglich beizutragen.

Steht es nun jedem Soldaten frei, in der Regel an allen Sonn- und Feiertagen, das ewige Heil seiner unsterblichen Seele bedenkend, in der Kirche dem Gottesdienst beizuwohnen und sich zu erbauen, so ist es doch wohl Pflicht, diese Wohlthat den Kranken in den Lazarethen nicht zu entziehen. Noch immer finden sich leider viele in denselben — besonders in den großen Städten — die an den Folgen der scheußlichen selbstsüchtigen Wollust leiden. Würde nicht schon diesen ein Wort der Ermahnung, den Tempel Gottes nicht zu entheiligen und zu zerstören, und nicht so ein schnelles Gericht über sich zu ziehen, nöthig seyn? — Noch mehr aber: es giebt leider Beispiele, daß gefährlich Kranke in den Lazarethen ohne Ermahnung der Prediger, an Gott und die Ewigkeit zu denken, ohne den Trost des Evangeliums bleiben, daß sie dahinsterben, ohne das heilige Abendmahl empfangen zu haben. Muß sich nicht jeder Vorgesetzte Vorwürfe machen, der es versäumt hat, nach Kräften zu dem ewigen Seelenheil seiner Untergebenen etwas beizutragen, wo er es konnte? und können sie ihn nicht dereinst darum verklagen? — Es scheint daher sehr wünschenswerth, wenn mit Ernst darauf gehalten würde, daß wenigstens monatlich zwei Mal in jedem Lazareth Gottesdienst gehalten, der Prediger zu den Gefährlich-Kranken hingeführt, und diesen, wenn sie es nach gehaltener Unterredung begehrten, das heilige Abendmahl gegeben würde, damit sie nicht, wie dies schon geschehen, ohne dasselbe genossen zu haben, dahinsterben. Denn viele wissen vielleicht gar nicht, ob sie einen Prediger verlangen dürfen, oder ob er begehrt auch zu ihnen komme; — bei vielen Andern würde vielleicht ein Wort der Ermahnung nicht ohne Nutzen seyn.

In den Städten, wo keine Divisions-Stäbe stehen und keine Militair-Prediger vorhanden sind, würden die Orts-Geistlichen, zu diesem christlichen Liebesdienst aufgefordert, sich demselben gewiß unterziehen. —

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 357.

Berlin, Sonnabend den 26sten April 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 8. April den Kapt. v. Wolsky früher im ehemaligen 3. Ostpreuß. Landw.-Infant.-Regt. zum Chef der 2. Invaliden-Kompag. zu ernennen.
am 11. April den Registrator Schönn.
den Kontrolleur Hoffmann zu Sek.-Lieuts. im 1. Bat. (Stettiner) des 2. Landw.-Regts.,
am 12. April die Oberjäger v. Schlicht, Helb des Garde-Jäger-Batls. zu Port.-Fähnrichen, letztern als überzählig zu befördern.
den Sek.-Lt. Schäffer vom 2. Bat. (Magdeb.) des 2ten Garde-Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt,
den Unteroffizier Gr. Schlippenbach des 2. Garde-Ldw.-Kavall.-Regts. zum Port.-Fähnr.
den Sek.-Lt. v. Dreßler des 24. Inf.-Regts. zum Pr.-Lt. und Platzmajor in Wittenberg zu ernennen.

Beim 4. Kürassier-Regt.:

den Sek.-Lt. Nördanz zum Pr.-Lt. zu befördern.
den überzähligen Sek.-Lt. v. Devivère in den Etat rücken zu lassen.
den Port.-Fähnrich v. Tenspolde des 11. Husaren-Regts. als Sek.-Lt. zum 16. Infant.-Regt. zu versetzen.

Beim 1. Batl. (Mindener) des 15. Landw. Regts.:

den disponibeln Pr.-Lt. Rahtert vom vormaligen 1. Batl. des 1. Mindenschen Landwehr-Regiments (15 a.)
den disponibeln Sek.-Lt. Bolms einzurangiren.

Beim 16. Infant.-Regt.:

den Port.-Fähnrich v. Glischinski zum Sek.-Lt. zu ernennen.
dem Feldwebel Beeck bei seiner Entlassung den Charakter als Sek.-Lt. und Aussicht auf Anstellung bei einer Invaliden-Komp. zu bewilligen.

Beim 17. Infant.-Regt.:

die Port.-Fähnriche Knothe, Winckelmann, v. Gagern zu Sek.-Lts.,
die Unteroffiziere v. Wedell, v. Daniels zu Port.-Fähnrichen,
den Sek.-Lt. v. Rhein des 8. Husaren-Regts. zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Unteroffizier Erkens vom 2. Batl (Xantener) des 17. Ldw.-Regts zum Sek.-Lt. zu befördern.
den Oberst Damm der 2. Ingenieur-Inspekt. mit Versetzung zur 3. Ingenieur-Inspekt. zum Direktor der vereinigten Artillerie- und Ingenieur-Schule zu ernennen.

den Kapt. v. Studnitz der 2. Ingenieur-Inspekt. zum Platz-Ingenieur in Torgau,

Bei dieser Inspektion:

den Kapt. v. Fehrentheil und Gruppenberg, Ingenieur des Platzes Erfurt zum Major,

den Kapt. Mönnich zum Kapitain 1. Klasse zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 12. April den Sek.-Lt. Kuhlke vom 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts. zum 2. Bat. (Magdeburger) dieses Garde-Landw.-Regts zu versetzen.

den Sek.-Lt Gr. Zedlitz-Trützschler vom 2. Bat. (Oelsschen) des 10 Landw.-Regts. beim 1. Batl. (Breslauer) des 10 Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.

den Pr.-Lt. Adler des 26 Inf.-Regts. zu dieses Regts. Garn.-Komp. zu versetzen.

den Sek.-Lt. Dievenstedt vom 3. Batl. (Neu-Haldenslebener) des 26 Ldw.-Regts beim 2. Bat. (Paderborner) des 15. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.

den Port.-Fähnrich Mark des 8. Husaren-Regts. zum 16. Infant. Regt. zu versetzen.

den Sek.-Lt. Kautz vom 3 Batl. (Mescheder) des 16. Ldw.-Regts, beim 1 Batl. (Soester) dieses Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.

den Kapt. Laurens v. Hülsen Platz-Ingenieur in Torgau als solchen nach Glatz zu versetzen.

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 9. April den Sek.-Lt. v. Quast des 5. Kürass.-Regts. ausscheiden zu lassen

am 12. April dem Port.-Fähnrich v. Bedault des Garde-Schützen-Batls den Abschied zu bewilligen.

dem Sek. Lt. Mathis vom 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Regts.,

dem Sek.-Lt. Friedländer vom ehemal. 2. Batl. des 1. Königsberger Ldw.-Regts. (3 a.)

dem Kapt. Schettler vom 2. Batl. (Insterburger) des 1. Ldw.-Regts. diesem mit der Armee-Uniform und halbem Solde den Abschied zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich v. Heßberg des 4. Infant. Regts. als Sek.-Lt. ausscheiden zu lassen.

den Sek. Lt. Rodenberg des 2. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld.

dem Sek. Lt. Küsell des 9. Infant. Regts (genannt Kolbergsches) als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

dem Kapt. v. Reibnitz,

den Sek.-Lts. Steffen, Lüderwald vom 1. Bat. (Pomm. Stargarder) des 9. Ldw.-Regts.,

den Sek. Lts Schiffmann, Rauch vom 2. Bat. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts.,

dem Sek. Lt. Fischer vom 1. Bat. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts.,

dem Pr.-Lt Behrens des 26 Infant.-Regts. mit Pension den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Klein des 27. Infant.-Regts. ausscheiden zu lassen.

dem Sek.-Lt. Neumann von dieses Regts. Garn.-Komp. als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

dem Sek. Lt. Hagenbruch vom 2. Batl. (Mühlhausener) des 27. Ldw.-Regts.,

dem Sek.-Lt. Krüger vom 31. Infant.-Regt., diesem als Pr.-Lt. mit halbem Solde,

dem Sek.-Lt Bruchmann vom 2. Batl. (Spremberger) des 32. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lts. Vogel, Lange, Letzterm von der Kavallerie des 3 Batls. (Herzberger) 32. Landw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich v. d. Lippe des 15. Infant.-Regts ausscheiden zu lassen.

dem Pr.-Lt. v. Forkenbeck vom 1. Batl. (Münsterschen) des 13 Ldw.-Regts.

dem Sek.-Lt. Winzer vom 1 Batl. (Mindener) des 15. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen

dem Sek.-Lt. Plieth des 8. Husaren-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

dem Pr.-Lt. v. Lorang vom 1. Batl. (Weseler) des 17. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes-Anzeige.

Am 4. März c. starb, an den Folgen einer Brust-Entzündung, der Königl. Sekonde-Lieutenant des 3ten Bataillons (Malmedyschen) 25sten Landwehr-Regiments, August van Gowarz, in seinem 31sten Lebensjahre.

Die Unterzeichneten verlieren in ihm einen hoffnungsvollen jungen Mann aus ihrer Mitte, der sich durch Diensteifer und moralischen Wandel die ungetheilte Achtung und innige Zuneigung seiner, durch sein frühes Dahinscheiden schmerzlich getroffenen Kameraden erworben hatte.

Malmedy, den 10. April 1823.

v. Sack,
Major und Kommandeur,
im Namen des Offizier-Korps.

Zugabe.

Detaillirte Aufzählung der zweckmäßigen*) Ausrüstungs-Gegenstände für einen Dragoner-Offizier, der mit einem Bedienten oder Trainsoldaten und drei Pferden ins Feld marschirt.

Ausrüstung des Pferdes, welches der Offizier gewöhnlich reitet.

Die vollständige Ausrüstung dieses Pferdes setzt den Offizier in die Lage, daß er die wohl öfter vorkommende Trennung von seinem Bedienten nicht so unangenehm empfindet.

1) Hauptgestell. Dieses muß von sehr gutem Leder und die Beschläge zweckmäßig von Silber seyn, da es sich besser hält wie Plätte. Die Kandare muß gut und tüchtig gearbeitet, und besonders die Wirbel, Wirbelringe, Kinnkettihaken, Langglied und die Kinnkette selbst, stark und gut seyn.

2) Halfter. Von sehr gutem Leder, mit Riemen, kann auch am Sattel oder am Handpferd geführt werden.

3) Ungarischer Sattel. Der Vorderzwiesel mit Beschlag und zwei Ringen. Vorder- und Hinterzeug, Steigriemen, Packriemen, die Mantelriemen, Untergurt, der Obergurt und die Sattelstrippe, letztere muß an den Löchern untersetzt und durchnäht, dies alles auch vom besten Leder seyn.

Die Pistolenhalfter sind von gebranntem Leder, das Sattelkissen auch mit Leder überzogen und mit Pferdehaaren gestopft. Die Steigbügel von der Form, wie sie im Regiment sind, sie müssen aber nicht zu stark eingehauen seyn, weil es die Stiefeln zu sehr verdirbt. Die Schabrake ist gehörig groß und vorne an der innern Seite mit zwei Taschen versehen, die Flügel der Schabraken müssen mit starker Wachsleinwand gefüttert seyn.

4) Eisentaschen. Zwei Paar gut gerichtete Eisen und 48 Nägel, alles mit Papier umwickelt, befinden sich darin zur Anfertigung, und zu ihrem Ersatz muß dem Pferde stets mit Genauigkeit Maaß genommen, und sie gleich, wenn sie verbraucht sind, durch andere ersetzt werden. Die Eisentaschen werden um den Hinterzwiesel geschnallt. Die Stößel müssen von starkem Leder, und der Ring zum Packriemen oval seyn, auch muß der weißgarlederne Binderiemen stets doppelt genommen werden.

5) Woilach. Dieser muß gut seyn.

6) Pistole. Sie wird im rechten Halfter geführt. Zweckmäßig ist es, wenn sie ein großes, wenigstens das preußische Kaliber schießt, damit der Offizier nie Munition mitzunehmen braucht.

7) Schreibzeug. Im untern Theil der linken Halfter; es ist ein mit Leder überzogenes Pennal, worin ein Dintefaß, Federmesser, Federn und Papier sich befinden.

8) Flasche. Diese muß genau in der Halfter passen, so daß im untern Theil Platz für das Schreibzeug bleibt. Um solche genau passende Flaschen zu erhalten, muß man eine Form von Holz, die den innern Raum einer Halfter genau ausfüllt, drechseln, und dann nach dieser die Flaschen von starkem Glase auf einer Glashütte durch den ersten besten Glashändler anfertigen lassen.

9) Mantelsack. Die Form ist die, wie er bei

*) Es wäre wünschenswerth, wenn ein kriegserfahrner Offizier seine Bemerkungen über diejenigen Punkte dieser Aufzählung, welche für Kürassiere, Husaren oder Ulanen einer Abänderung bedürfen, aufsetzen und zur öffentlichen Kenntniß bringen wollte. Wie geringfügig solche Details vielleicht Manchem erscheinen mögen, so wird niemand ihren Werth und praktischen Nutzen verkennen, den nur einmal die Erfahrung belehrt hat, wie unangenehm es ist, sie vernachlässigt zu haben.

Paraden in der Garnison aufgelegt wird, und gut ist es, so klein er auch ist, daß man ihn mit einer Kammer packt. Im Mantelsack befindet sich: 1 Hemde, 1 weite Unterhose von Gingham oder Leinwand, 1 Nachtjacke, 2 Paar Strümpfe, 1 Paar Handschuh, 1 Halstuch, 1 Schnupftuch, 1 Handtuch; zwei Blechkasten im Beutel von Leinwand, angefüllt mit 1½ Pfund Zucker, 1½ Pfund Kaffee; da der Mantelsack, wenn diese Sachen gut gepackt werden, noch nicht voll ist, so kann in Beutelchen von Leinwand noch Thee, Reis, Sago, Gewürz u. s. w. mitgeführt werden. Unter der Klappe befinden sich ein Paar Schuhe oder Pantoffeln.

10) Ledertaschen. Sie sind von länglicher Form, oben zum Zusammenschnüren, und werden mit Schlaufen auf die Halfter gestreift, und mit Riemen in die Ringe des Sattelbeschlags geschnallt. In der einen Tasche wird ein zum Zusammenrollen eingerichtetes Besteck geführt; es befindet sich darin: 1 Messer, 1 Gabel, 1 Löffel, 1 Theelöffel, 2 Rasiermesser, 1 Scheere, 1 Zahnbürste, 1 Nagelbürste, 2 Kämme, 1 kleiner Spiegel, 1 Paar Stiefelanzieher, 1 Büchse zu Zahnpulver, 1 Seifdose, 1 Stück Seife und 1 Pinsel. In der andern Tasche ist eine Kanne von Blech, worin man Kaffee, Thee, Glühwein etc. bereiten kann; in der Kanne befindet sich ein Einsatz, statt Glas und Tasse zu benutzen. Ein zum Einhaken eingerichteter Stiel von Holz befindet sich auch in der Kanne. In dieser Tasche ist noch Platz zu Lebensmitteln, und haben beide Taschen ihre Stelle hinter den Pistolenhalstern.

11) Futterbeutel. Bei Entsendungen ist es wohl zweckmäßig, einen Futterbeutel mitzuführen.

12) Mantel. Da der Offizier bei allen Entsendungen seinen Bedienten nicht mitnehmen kann, (sein Aufwärter wird stets mit ihm kommandirt) so wird er gut thun, seinen Mantel gut gerollt vorne am Sattel zu führen, welches sehr gut geschehen und dem Offizier groses Ungemach ersparen kann.

13) Taschen in der Schabrake. Diese sind für Pfeife, Taback, Feldmütze u. s. w. bestimmt.

Ausrüstung des Bedienten-Pferdes

1) Halfter. Sie vertritt die Stelle des Zaums, indem ein Trensengebiß mit Zügel eingehakt wird, oder dieses Pferd ist auch mit Kandare gezäumt.

2) Sattel. Es muß ein leichter deutscher, oder etwas langer englischer Sattel seyn, mit einem guten mit starker Kammer versehenen Packkissen und drei Packriemen. Alles Lederzeug daran muß gut und tüchtig seyn, und der Sattel auch Vorder- und Hinterzeug haben. Eine Schabrake, hellblau und einen Zoll breit mit der Farbe der Aufschläge des Regiments besetzt, liegt unter dem Sattel, oder wird, wie die Schabrake der Kürassiere, angebunden; auch wird ein Obergurt über den Sattel geschnallt, der zur Befestigung der Decke im Stall und Bivak dient.

3) Hufeisen. Die Eisen und Nägel werden wenn es ein deutscher Sattel ist, an den Schweißblättern, beim englischen Sattel aber in einer der Ledertaschen geführt.

4) Woilach. Auch unter diesem Sattel muß ein guter Woilach liegen.

5) Ledertaschen. Zwei gute weite Ledertaschen werden vorne am Sattel angebracht, und an demselben gut befestigt. In der einen wird ein komplettes gutes Putzzeug, die Eisen und Nägel gut in Papier eingewickelt, die Stiefelbürsten und Büchsen zum Wichsen und Schmieren, ein Holz zum Putzen der Knöpfe, ein Eisen zum Reinigen des Hufes geführt. In die andere Tasche kommt eine gute starke Korbflasche, Brod, Fleisch gekocht oder gebraten, und andere Lebensmittel.

6) Mantelsack. — Von grauem Tuch und viereckigt, (Leder gibt Lohflecke). Hierin 1 Ueberrock, 1 Kollet, 1 oder 2 paar graue Hosen, 2 Hemden, 1 Unterhose, 1 Nachtjacke, 2 paar Strümpfe, 2 paar Handschuh, 1 Halstuch, 2 Schnupftücher, 1 schwarz seidene Weste, 1 paar Epaulets, 1 sehr gutes festes neues Säbelkoppel, die Schnüre und Troddeln der Kordons, (1 Portepée, 1 Schärpe mit Schnalle beides kann auch zurück bleiben). Scharnhorsts Taschenbuch, 1 Feldgesangbuch, 1 Buch zu Notizen, und muß ein jeder Offizier, der mit einem Kommando längere Zeit vom Regiment entfernt ist, ein ganz genaues Tagebuch führen. In der Klappe des Mantelsacks befindet sich von den Sachen des Bedienten: 2 Hemden, 1 Halstuch, 1 Weste, 1 Unterhose, 2 paar Strümpfe. Unter der Klappe 1 auch 2 paar feine Stiefeln mit Sporen des Offiziers; hier kann der Bediente auch 1 paar Schuh führen, wenn er sie nicht lieber in die Ledertasche beim Putzzeug packt.

7) Futtersack. Dieser muß von guter starker Leinwand, oder besser von gestreiftem Zwillig, nach der Form der zum Marsch bestimmten Futtersäcke, angefertigt werden. Ein groser gewöhnlicher Kornsack mit 2 bis 3 Futterbeutel wird um das Zelt gewickelt, hinten auf dem Mantelsack geführt. Von der Erde oder von einem ausgebreiteten Sack, muß man dem Futtern aus Futterbeuteln, wo es nur möglich, vorziehen.

8) Zelt. Ein kleines Zelt ist eine ganz unbedeutende Vermehrung des Gepäks, aber gleichzeitig von größtem Nutzen, und wird wie schon gesagt, mit einem Futtersack zusammen gerollt hinten auf dem Mantelsack geführt, zu welchem Zweck die

Packriemen doppelt sein müssen. Bei Regen wenn die Pferde gesattelt im Freien stehen müssen, kann das Zelt leicht abgeschnallt und zum Zudecken des Gepäcks und Sattelzeugs darüber gehangen werden. In Bivaks bei schlechtem Wetter wird es zur Erhaltung der Gesundheit und der Sachen wesentlich beitragen. Daß die Mannschaften keine Zelte haben, ist kein Grund gegen das Mitführen derselben von Seiten der Offiziere; auch mit Nutzen für sie ist es verbunden, denn gern wird jeder Offizier einem erkrankten Unteroffizier oder Dragoner ein Unterkommen darin finden lassen, bis besser für ihn gesorgt werden kann.

9) Kochgeschirr. Von gutem englischen Blech nach der Form wie die im Regiment. Es ist mit einem ledernen Ueberzug versehen und wird mit dem mittelsten Packriemen, der durch Schlaufen, die am Ueberzug angebracht sind, durchgestochen wird, auf dem Zelte und Futtersack mit der flachen Seite, in der Länge liegend, befestigt. Es dient größtentheils auch zur Fortschaffung des noch rohen Fleisches, sonst können auch die Büchsen und die Kanne von Blech, welche sich im Mantelsack und in der Ledertasche auf dem Reitpferde des Offiziers befinden, darin fortgebracht werden.

10) Mantel. Der Bediente muß einen guten Mantel von grauem Tuch, mit Kragen, gut gerollt, vorne am Sattel führen.

11) Fouragirstricke. Diese werden wie bei den Kürassieren befestigt.

12) Piketpfähle. Wenn die Bivaks beginnen ist es wohl zweckmäßig, daß der Bediente 2 Piketpfähle am Sattel führt, und sie sich so bald wie möglich vom Kurschmidt beschlagen läßt. Der Schlagriemen und Karabinerschuh eines erschossenen Pferdes, wird den Transport der Pfähle erleichtern, wenn man nicht ganz kurze, woran durch ein Loch der Halfterstrick oder Riemen immer befestigt bleibt, vorzieht. Diese werden ganz in die Erde geschlagen (bei ermüdeten Pferden eine hinlängliche Befestigung): und mit dem Riemen oder Strick zusammen gebunden, auf dem Gurt des Handpferdes; oder am Sattel des Bedienten dort wo die Fouragierstricke hängen, fortgebracht.

13) Beil. Es wird in einem guten Futteral von Leder mit der Schneide nach vorne an die Ledertasche gut angeschnallt, worin sich das Putzzeug u. s. w. befindet. Das Futteral muß aus der Garnison schon mitgenommen werden, ein Beil kann man für Geld überall erhalten.

Ausrüstung des Handpferdes.

Zieht der Offizier es vor, dieses Pferd mit einem englischen Sattel und ohne Pistolenhalfter und Mantelsack auszurüsten, so geht dieses auch, denn die darauf bestimmten Sachen können theils zurück gelassen, theils auch noch auf das Pferd des Bedienten gepackt werden. Hat es einen englischen Sattel mit Pistolenhalfter, Schabrake und Mantelsack, dann sind alle Sachen mit Ausnahme der Eisen darauf fortzubringen die bei dem andern Pferde angegeben worden. Aus dem hier Gesagten geht hervor, daß im Nothfall, nach des Ref Ueberzeugung aber nur im höchsten Nothfall, ein Offizier auch ohne Handpferde fortkommen kann.

1. Hauptgestell. 2. Halfter. 3. ungarischer Sattel. 4. Eisentaschen. 5. Woilach.	Wie bei dem erstern Pferde es beschrieben und bleiben die Eisentaschen zurück, wenn der Offizier

einen englischen Sattel auf diesem Pferde hat; auch ist dann der Woilach kleiner, besonders wenn keine Ueberleg-Decke über den Sattel liegt.

6. Pistole. Diese bleibt ganz zurück, wenn auf dem Handpferde keine Halfter liegen, sonst wie beim erstern Pferde.

7. Schreibzeug. An der Stelle des Schreibzeuges kann auf diesem Pferde eine Büchse mit geronnener Bouillon fortgebracht werden. Sind auf diesem Pferde keine Halftern, dann wird diese Büchse auf dem Pferde des Bedienten, in der für die Lebensmittel bestimmten Ledertasche, oder auch im Kochgeschirr, ihren Platz finden.

8. Flasche. Diese Flasche wird nicht mitgenommen wenn keine Pistolenhalfter am Sattel sind, sonst aber wie beim erstern Pferde beschrieben fortgebracht.

9. Mantelsack. Hierin 1 Hemde, 1 weite Unterhose von Gingham oder Leinwand, 1 Nachtjacke, 1 paar Strümpfe, 1 paar Handschuh, 1 Halstuch, 1 Schnupftuch, 1 Handtuch; und wird das Fehlende um den Mantelsack auszufüllen wohl in zwei Büchsen mit Fächer bestehen, worin kleinere Portionen an Kaffee, Zucker, Thee, Reis, Sago und Gewürz fortzubringen sind. — Will der Offizier auf diesem Pferde keinen Mantelsack haben, dann kommt 1 paar Strümpfe und 1 Handtuch in den Mantelsack des Bedienten, alles andere bleibt zurück. —

10. Ledertaschen. Auf diesem Pferde liegen keine Ledertaschen, wenn der Offizier es reitet, und sie mit haben oder auch darauf packen will, wenn das Pferd als Handpferd geht, können sie augenblicklich angeschnallt werden.

11. Futterbeutel. Wie bei den Ledertaschen.

12. Mantel. Dieser wird wohl größtentheils auf dem Deckgurt des Handpferdes liegen, bis Er-

fahrung dem Offizier gezeigt hat, daß er oft gut thut, ihn auf seinem Pferde zu haben. Marschirt der Offizier nur mit 2 Pferden, dann muß er ihn wohl mit wenigen Ausnahmen wo er dem Bedientenpferde noch aufgepackt wird, immer bei sich führen.

13. Handdecken mit Kopfstück. Ein jedes Handpferd muß eine solche Decke haben, sie trägt zur Erhaltung des Sattelzeuges bei, und ist eine höchst nöthige Sache, besonders schützt das Kopfstück, wenn der Offizier mit einem warm gerittenen Pferde ins Lager zurück kehrt, dieses am aller besten gegen Erkältung

14. Großer Deckgurt. Dieser muß mit 3 Ringen für die Packriemen versehen seyn, denn auf ruhigen Märschen wird es oft wohl gut seyn, wenn das Handpferd den Mantelsack vom Bedientenpferde trägt. Im Kriege wird wohl größtentheils auf dem Deckgurt, wozu dieser eigne gute Packriemen hat, in einem länglich runden Sack, der an einem Ende eine Oeffnung hat, so viel Futter wie möglich mitgenommen.

Anzug des Offiziers.

1) Czakot. Von Filz mit Ueberzug, die Kordons die den Czakot umschließen daran, aber mit Papier überwickelt, die Schuppen tüchtig und gut befestigt, der untere Riemen und die Schnalle gut und fest. Hinten am Czakot muß ein Sturmriemen gut befestigt seyn, um im Gefecht ihn anschnallen zu können. Im Czakot 1 Brieftasche, 1 Schnupftuch und eine Karte von der Gegend wo der Krieg geführt wird.

2) Schwarz seidene Halsbinde. — Mit einem guten Kissen von Fischbein darin.

3) Epaulets. Zwei Oesen auf jeder Seite des Kollets dazu zu haben, ist zweckmäßig, auch muß die sie haltende Tresse gut befestigt seyn.

4) Kartusche. Der Kasten ein wenig größer wie jetzt, ohne den Deckel größer zu machen, und gut ist es dann wohl, wenn eine Bandage und etwas Scharpie darin mitgeführt wird.

5) Kollet. Es muß durchaus nicht zu enge auch nicht mit Seide, sondern mit rother Leinwand, im Winter auch wohl zweckmäßig mit Pelz, gefuttert seyn.

6) Weste. Von schwarzer Seide oder Tuch: auch wird statt dieser wohl häufig eine Unterjacke getragen.

7) Hemde. Es ist nicht zweckmäßig, wenn die Hemden, welche ins Feld mitgenommen werden, zu kurz sind, auch müssen nur gute, eine lange Dauer versprechende, dazu gewählt werden.

8) Lederne Unterhosen. Sie müssen von Rehleder seyn.

9) Strümpfe. Im Winter sind lange, bis übers Knie reichende, sehr gut.

10) Reithosen. Gehörig weit und mit Leder besetzt, und mit besonders guten, oft nachzusehenden, Trittriemen versehen.

11) Trageriemen. Sie müssen, eine lange Dauer versprechend, fest und tüchtig seyn.

12) Stiefeln. Bis an's Knie müssen sie reichen, zum Schmieren eingerichtet und von sehr gutem Leder fest und tüchtig gearbeitet seyn, auch die Sporn ganz besonders gut befestigt werden.

13) Schärpe. Von echtem Silber mit einer starken, sich nicht verbiegenden Schnalle.

14) Säbel. Die Klinge muß gut und erprobt seyn, das Gefäß und die Scheide fest und gut, und die, die Scheide umschlingenden gelben Ringe müssen stark und gut befestigt, und die andern gelben Ringe beides auch seyn.

15) Porte-Epee. Von echtem Silber und mit starkem ledernen Riemen.

16) Säbelkoppel. Dieses muß in allen Theilen sehr gut seyn, und Leder und Beschläge öfter genau nachgesehen werden.

17) Handschuhe. Starke gelaschte von Wildleder, im Winter mit Pelz gefuttert.

18) Uhr. Eine gut gehende Uhr; angenehm ist es, wenn sie repetirt.

Anzug des Bedienten.

1) Huth. Von Filz mit wachsleinem Ueberzug.

2) Halstuch. Von schwarzer Seide.

3) Ledertasche oder Jagdtasche. Diese hat er von der rechten nach der linken Schulter umhängen. Es befinden sich darin: die Kleider- und Putzbürsten, Feldmütze des Bedienten, ein Feuerzeug, welches stets sehr gut im Stande seyn muß, einige Wachslichte, wenn auch nur Enden, eingewickelt in Papier, 1 Branntweinflasche des Bedienten, 1 kleine Papierlaterne zum Zusammenklappen, wie man sie in Frankreich hat, das Frühstück für den Bedienten, eine kleine Büchse mit Salz und Gewürz, ein kleines ledernes Besteck zum Zusammenrollen, worin 1 Messer, 1 Gabel, 1 Löffel, 2 Rasiermesser, 1 Scheere, 1 Nähzeug, Orth nebst Schuhdrath, 2 Kämme, 1 kleiner Spiegel, 1 Pinsel, Seife und 1 kleines Handtuch sich befinden.

4) Reitrock. Von grünem Tuch, mit hellblauem Kragen und zwei Reihen Knöpfen, im Winter mit Schafpelz gefüttert, auch mit halb langen Schößen; in beiden Rockschößen und in der Brust müssen Taschen seyn. Es sieht außerordentlich gut aus, wenn alle Leute der Offiziere, und auch die Pferde, die sie reiten, wie auch die Handpferde, gleich ausgerüstet sind.

5) Weste. Sie muß von dunkler Farbe seyn, ist es eine Unterjacke, diese auch.

6) Hemde. Gut und nicht zerrissen, und muß die Wäsche des Bedienten nachgesehen werden.

7. Unterhosen. Von Leder ist am besten, aber kostbar, weite Hosen von Leinwand sind auch gut.

8) Strümpfe. Sehr gut; im Winter lange, wenn der Mensch daran gewöhnt ist.

9) Reithosen. Von grauem Tuch und gut mit Leder besetzt, mit Taschen versehen und festen guten Tritriemen.

10 Trageriemen. Fest und tüchtig.

11) Stiefeln. Zum Schmieren eingerichtete gute lange Stiefeln mit Nägeln unter den Sohlen, aber ohne Sporn, wenn der Bediente mit diesen zu gehen nicht gewohnt ist.

12) Waffe. An einem schwarzen Bandelier führt er ein starkes Faschinenmesser, als Beil und Säge zu gebrauchen.

13) Handschuhe. Von Wolle, Leder oder Tuch, wie sie zu erhalten sind.

14) Uhr. Eine gute silberne. —

Ein Offizier, der mit vier Pferden marschirt, und der selten in die Lage kommt, von seinen Leuten getrennt zu werden (wohin die Eskadronchefs, der Adjutant und Rechnungsführer zu zählen sind), kann die Ausrüstung der beiden Pferde, die er selbst reitet, durch Weglassen der Ledertaschen und der Mantelsäcke erleichtern, und dieses auf das vierte Pferd legen; es ist ausgerüstet wie das Bedienten-Pferd, nur der Mantelsack viel leichter; der Mann, der es reitet, ist der Koch, bekleidet ganz wie der Bediente, und er führt alle Arten von Lebensmitteln, und in zwei festen Ledertaschen, die hinten am Sattel sind, ein kleines Flaschenfutter mit, und vorne am Sattel noch eine kleine hölzerne Kantine.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

(Fortsetzung.)

Am andern Tag ward schon mit dem Bau des Kastells der Anfang gemacht. Wo es errichtet werden sollte, stand eine Moschee, neben welcher die Antiochener in der Nacht ihre im gestrigen Kampf erschlagenen Brüder begraben hatten. Die christlichen Arbeiter stießen beim Graben auf ihre Gräber, öffneten sie, zogen fünfhundert Leichname wieder hervor, und beraubten sie ihrer Kleidung und ihres Geldes. Dreihundert Köpfe wurden auf vier Pferden zum Zeichen des Sieges nach St. Simeon geschickt, wo noch die genuesischen Schiffe und die ägyptischen Gesandten, ein Schiff zur Abfahrt nach ihrem Vaterlande erwartend, sich aufhielten. Darauf kehrten die genuesischen Arbeiter und viele Pilgrimme, welche dahin geflohen waren, und andere, welche sich noch in Wäldern und Höhlen versteckt hielten, zum Lager zurück. Das Kastell ward größtentheils aus den Steinen der geöffneten und zerstörten Gräber aufgebauet und mit hohem Wall und tiefem Graben umgeben. Als der Bau beendigt war, weigerten sich die meisten Herren, das Kastell zu besetzen; einige wollten nur für einen Lohn aus der Gemeinkasse sich dazu verstehen, bis endlich Graf Raimund dazu sich erbot und fünfhundert Mann von seinem Volke in dasselbe legte. Darum priesen ihn die Wallbrüder als den Vater und den Erhalter des Heeres, da sie vorher oft seinen Geitz und seine Unthätigkeit angeklagt hatten, ungeachtet er einst fünfhundert Mark Silber zur Anschaffung von Pferden für arme Ritter hergegeben hatte, und seine geringere Thätigkeit von der Schwäche herrührte, welche von der schweren Krankheit in Kleinasien ihm zurückgeblieben war.

Dadurch war auch das Brückenthor gänzlich gesperrt, und nur ein Thor gegen Mittag*) zwischen dem Fluß und dem Gebirge war noch offen. Weil aus diesem die Türken den Belagerern, deren Lager jenseit des Flusses war, zwar keinen Schaden zufügen, aber dennoch vermittelst desselben mit Lebensmitteln sich versehen konnten, sollte nach dem Beschlusse der Fürsten auch dort ein Kastell erbauet werden. Aber keiner der Fürsten wollte den Bau übernehmen; Tankred, welchem er angetragen ward, entschuldigte sich mit seiner Armuth. Auch da trat Graf Raimund wieder ins Mittel und gab hundert Mark Silbers zum Bau des Kastells, wozu aus der Gemeinkasse noch monatlich vierzig Mark hinzugefügt wurden. Da befestigte Tankred die Ruinen eines Klosters auf einem Hügel bei diesem Thor.

Auch die Bettler und Vagabunden, welche sich in Menge beim Heer eingefunden, wurden zu den Belagerungsarbeiten mit herangezogen, und dienten unter einem Hauptmann, der den Namen Bettlerkönig annahm. Sie erhielten einen Sold aus der Gemeinkasse und sobald sie hierdurch in den Stand gesetzt waren, sich Waffen und Kleider zu kaufen, ließ sie ihr König in einen der Heereshaufen eintreten. Auf diese Weise wurden sie dem Müßiggange entfremdet, und in nützliche Gehülfen umgewandelt. Ueberdies hatten die Ungläubigen große Furcht vor ihnen, weil ihnen nachgeredet ward, daß sie die Gräber plünderten, und Menschenfleisch äßen, daher die Belagerten oft schon bei ihrem bloßen An-

---

*) Quae respicit ad meridiem iuxta fluvium. Raim. de Agiles p. 150.

blick wegen der Möglichkeit in ihre Hände zu fallen, die Flucht ergriffen.

Nachdem fünf Monate hindurch die Wallbrüder vor den Mauern von Antiochien viel glorreiche Thaten geübt und großes Ungemach ertragen hatten, war endlich die Stadt ganz eingeschlossen. Dadurch entstand in derselben große Hungersnoth, während die Belagerer Lebensmittel in großem Ueberflusse hatten. Denn sie wurden theils durch genuesische Schiffe, theils von Edessa her reichlich damit versorgt, und konnten frey und ohne Gefahr im Lande herumziehen und plündern. Auch an Pferden gebrach es nicht mehr, weil die Pilgrimme deren viele in den glücklichen Gefechten mit den Türken, und einmal zwey tausend, welche aus der Stadt auf die Weide getrieben waren, erbeutet hatten. Auch die armenischen Fürsten rings umher und Balduin von Edessa sandten den Fürsten viele herrliche Geschenke an Gold und andern Kostbarkeiten *), und schöne kostbar geschmückte Rosse. Balduin schenkte seinem Bruder, dem Herzoge Gottfried, das Schloß Tellbascher mit allen Einkünften an Wein, Oel und Korn. Darum kehrten diejenigen Pilgrimme, welche beim Anfange des Winters sich in die Schlösser des Landes und an die Seeküste zerstreuet hatten, wieder in das Lager zurück; nur der Herzog Robert von der Normandie ward erst durch dreymalige Androhung des Bannes zur Rückkehr vermocht.

Dennoch gaben die Wallbrüder dem Ansuchen der Belagerten um einen Waffenstillstand gern Gehör; denn durch Bestürmung die Stadt zu überwältigen, war bei den starken Mauern ein langwieriges Unternehmen, weil noch kein Belagerungszeug erbauet war, und die Wallbrüder wünschten sehnlichst ihr Ziel, die heilige Stadt, bald zu erreichen. Während des Waffenstillstandes war zwischen beiden Parteyen so traulicher Verkehr, als vorhin Haß und Feindschaft; die Pilgrimme gingen in die Stadt, die Antiochener kamen ins christliche Lager, und Türken und Franken schätzten sich als die tapfersten Völker der Welt. Aber die Antiochener schienen bei dem Waffenstillstande nur die Absicht gehabt zu haben, Zeit zu gewinnen, weil ein großes Heer des Sultans von Persien ihnen zu Hülfe kam. Denn als sie sich mit Lebensmitteln hinreichend versehen hatten, brachen sie den Waffenstillstand, erschlugen den Connetable Walo, einen tapfern Ritter, welcher unbewaffnet in den Spaziergängen der Stadt wandelte, und verschlossen wiederum die Thore *).

So sehr auch die Antiochener in ihrer Hoffnung, welche sie auf dieses Heer gesetzt hatten, getäuscht wurden, so sehr erschraken doch die Wallbrüder, als bald nach dem Bruch des Waffenstillstandes die Nachricht einlief, der Sultan von Persien sey mit einem furchtbaren Heer im Anzug, um Antiochien zu entsetzen. Viele Kreuzbrüder verließen auch jetzt wieder das Lager, um dem Untergange, welchen sie als gewiß ansehen, auszuweichen. Stephan, Graf von Chartres und Blois, entwich sogar zu der Zeit, als er den Vorsitz im Fürstenrath führte, unter dem Vorwand der Unpäßlichkeit, mit viertausend Kriegsleuten, welche seinen Fahnen folgten, nach Klein-Alexandrien, einer Burg mit einem Dorf, welche ihm gehörte, und kam nie wieder zurück; denn alle verachteten ihn von diesem Tag an so sehr, als er vorher geachtet war, indem jeder wußte, daß Furcht vor dem Türkenheer die Ursache seiner Entfernung sey: damit seinem Beispiel nicht mehrere folgen möchten, ward befohlen, daß niemand, weder Ritter noch Knecht, bei Verlust der Ehre und des Lebens das Lager auch nicht auf kurze Zeit verlassen solle.

(Fortsetzung folgt.)

*) Ein schönes Zelt, welches Nikus, ein armenischer Fürst, dem Herzoge Gottfried zum Geschenk sandte, veranlaßte einen gefährlichen Streit. Denn dieses ward von Pankratius, welcher durch sein verrätherisches Betragen schon einmal die Eintracht der Wallbrüder gestört hatte, aufgefangen und an Boemund geschickt. Gottfried und Robert von Flandern begaben sich hierauf zu dem Fürsten, und verlangten die Auslieferung desselben. Als Boemund sowohl damals, als auch nachdem die Sache dem Rathe der Fürsten vorgetragen worden, es auszuliefern sich weigerte, da ward von ihnen beschlossen, mit Gewalt der Waffen ihn zu zwingen. Doch die andern Fürsten legten sich ins Mittel, beredeten Boemund zur Zurückgabe des Zeltes und stellten Friede und Eintracht wieder her. Albert. Aquens. IV, 9.

*) In dieser Zeit mag es gewesen sein, wo, wie erzählt wird, die im Lager befindlichen Kinder sich in Haufen sammelten, im Gebrauch der Waffen und in kriegerischen Bewegungen übten. Die Bewohner Antiochiens schickten den Christenkindern die ihrigen entgegen; und zu verschiedenen malen wurden die jungen Kämpfer in Gegenwart der Belagerten und Belagerer handgemein, welche sie durch Zuruf und Gebehrden ermunterten, und Theil am Kampfe nahmen, um denjenigen ihrer Parthei Hülfe zu bringen, welche zu unterliegen schienen.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 358. ~

Berlin, Sonnabend den 3ten May 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

Beim 25. Inf.-Regt.:
am 12. April den Pr.-Lt. v. Werder zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Gerber zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich Junack zum Sek.-Lt.,
den Musketier v. Cloudt zum Port. Fähnrich,
beim 28. Infant.-Regt.:
den Pr.-Lt. Büttner zum Kapt. und Komp. Chef,
den Sek.-Lt. Schroeder I. zum Pr. Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Faldern des 7. Ulanen-Regts. zum Sek.-Lt.,
den Sek.-Lt. v. Tecklenburg des 4. Dragoner-Regts. zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Port.-Fähnrich v. Czarnowski des 29. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt.,
beim 30. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. v. Peyr-Imhoff zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche Sturm, v. Haxthausen, v. Koeller zu Sek. Lts.,
den Port.-Fähnr. v. Roques des 39. Inf.-Regts. (7. Reserve-Regts.) zum Sek.-Lt. zu ernennen.
Beim 3. Batl. (Glogauer) des 18. Ldw.-Regts.:
die Unteroffiziere v. Fromberg, v. Liebermann,

v. Rothkirch-Trach, Hoffmann genannt Scholz zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. Kretschmer vom ehemal. 2. Batl. des 3. Liegnitzer Ldw.-Regts. (7a) bei der Kavallerie einzurangiren.
am 13. April den Major v. Duve, Adjutanten beim General-Kommando des 1. Armee-Korps zum Kommandeur des 2. Batls. (Angerburger) 3. Ldw.-Regts. zu ernennen.
am 15. April die Kadetten-Unteroffiziere v. Dietzelski, v. Jasmund beim 1. Garde-Regmt. zu Fuß,
die Kadetten-Unteroffiz. v. Eberhardt, v. Seydlitz beim Kaiser Alexander-Grenadier-Regt.,
den Kadet v. Natzmer beim Kaiser Franz-Grenadier-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Seehausen beim Garde-Schützen-Batl. als aggreg. Sek.-Lts.,
den Kadetten Unteroffizier v. Kelsch beim 7. Inf.-Regt.,
den Kadetten Unteroffiz. v. Wedell-Parlow beim 8. Inf.-Regt. (gen. Leib-Inf.-Regt.),
den Kadetten-Unteroffizier v. Przebendowski beim 14. Inf. Regt.,
den Kadet v. Schele beim 15. Inf.-Regt.,

IIIes Auguſt 1823.

den Kadetten-Unteroffizier v. Briesen beim 16. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Schrabisch beim 20. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Kleist beim 26. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. d. Goltz beim 28. Inf.-Regts.,
den Kadet v. Leo beim 29. Inf.-Regmt.,
den Kadet v. Hauffstengel beim 30. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Modrach beim 40. Inf.-Regt. (8. Reserve-Regt.),
den Kadetten-Unteroffizier v. Wischetzki bei der 3. und 4. Schützen-Abtheilung als Sek.-Lts.,
den Kadet v. Welczeck beim Garde-Husaren-Regt. als aggregirten Sek.-Lt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Heydebreck beim 2. Kürassier-Regt. (genannt Königinn),
den Kadet v. Hanecken beim 7. Kürassier-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Borcke beim 8. Kürassier-Regt.,
den Kadet v. Rohr beim 12. Husaren-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Dossow beim 3. Ulanen-Regt. als Sek.-Lts.;
den Kadet Gr. Thürheim beim 2. Garde-Regmt. zu Fuß,
den Kadet Gr. Blumenthal und
den Kadetten-Unteroffizier v. d. Busche beim Kaiser Alexander-Grenadier-Regmt.,
den Kadet v. Lentz beim Kaiser Franz-Gren.-Rgt.,
den Kadet v. Rudolphi beim Garde-Jäger-Batl.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Hahn beim Garde-Schützen-Batl.,
den Kadet v. Eckartsberg beim 6. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Hollwede beim 8. Inf.-Regt. (gen. Leib-Inf.-Regt.),
den Kadet v. Kuycke beim 9. Inf.-Regt. (genannt Kolbergsches),
den Kadet v. Steinaecker beim 12. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Kleist beim 13. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Uttenhoven beim 16. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Sülen beim 17. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Stoeßer beim 18. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Kloesterlein beim 21. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Stosch I. beim 22. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Plessen beim 24. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Puttkammer beim 26. Inf.-Regt.,
den Kadet v. Schmettau beim 27. Inf.-Regt.,
den Kadet Herrmann beim 29. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Bornstedt beim 30.,
den Kadet Stieler beim 31. Inf.-Regt.,
den Kadet Schmidt beim 32. Inf.-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Norrmann beim 34. Inf.-Regt. (2. Reserve-Regt.),
den Kadet v. Herrmann beim 36. Inf.-Regt. (4. Reserve-Regt.),
den Kadet v. Sander beim 39. Infant.-Regmt. (7. Reserve-Regt.),
den Kadet v. Stosch II. beim 1. Kürassier-Regt.,
den Kadetten-Unteroffizier v. Zawadzki beim 8. Ulanen-Regt. als Port.-Fähnriche anzustellen.

am 18. April die Port.-Fähnriche v. Clausewitz, v. Wolfframsdorff, Giesau, Busse der 3. Artillerie-Brigade zu Sek.-Lts. zu ernennen.

am 21. April den Rittmstr. Gr. Egloffstein vom Generalstabe der 2. Garde-Division zum Gouverneur des Prinzen Wilhelm Adalbert von Preußen K. H. zu ernennen und soll er beim Generalstaabe als aggregirt geführt werden.

den aggreg. Pr.-Lt. Barnstorff des 28. Inf.-Regts einzurangiren.

den Port.-Fähnrich v. Morstein des Garde-Husaren-Regts. als Sek.-Lt. ins 19. Inf.-Regt.,

den Port.-Fähnrich v. Knobelsdorff des 5. Husaren-Regts. als aggreg. Sek.-Lt. zum 1. Garde-Ldw.-Kaval.-Regt. zu versetzen.

B. An Versetzungen.

am 12. April den Port.-Fähnrich v. Gladis des 4. Dragoner-Regts. zum 7. Hus.-Regt. zu versetzen.

den Sek.-Lt. Kogel vom 1. Batl. (Achener) des 25. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Malmedyschen) dieses Ldw.-Regts. einzurangiren.

Beim 3. Batl. (Siegburger) des 28. Ldw.-Regmts.:

den Sek. Lt. Scheven als disponibel zur Kavallerie übergehen zu lassen.

den Sek.-Lt. Randebrock von der Kavallerie des 2. Batls. (Borkener) 13. Ldw.-Regts. als disponibel bei der Kavallerie zu bestätigen

den Sek. Lt. Poppe des 30. Inf.-Regts. als Adjutanten und Rechnungsführer zum besoldeten Stamm des 1. Batls. (Trierschen) 30. Landw.-Regts. zu kommandiren.

dem Major v. Barfuß des 10. Inf.-Regts. zu gestatten, seine Stelle mit dem Major v. Wenckstern des 12. Inf.-Regts. zu vertauschen.

am 16. April den Port.-Fähnrich v. Boltenstern der 2. Artillerie-Brigade zum 34. Infant.-Regt. (2. Reserve-Regt.) zu versetzen, wenn die betreffenden Truppentheile damit einverstanden sind.

am 18. April den Sek.-Lt. v. Clausewitz der 3. Artillerie-Brig. zur 5. Artillerie-Brigade,

am 21. April den Pr.-Lt. Frhr. v. Helldorff des 28. Inf.-Regts. als aggregirt zum 24. Inf.-Regt.,

den aggreg. Sek.-Lt. Frhr. v. Landsberg des Garde-Kürassier-Regts. als aggregirt zum Garde-Husaren-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen. ꝛc. —

Von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

am 18. April. das des Feldwebels Otto vom 16. Inf.-Regmt. auf den Pr.-Lt. v. Dankbahr vom Generalstaabe,

das des Sek.-Lts. Schoetz vom 25. Inf.-Regmt. auf den ehemaligen Batls.-Arzt jetzigen Professor Dr. Meckel,

das des Feldwebels Krug vom 25. Ldw.-Regmt. auf den Kapt. Lilienhoff v. Adelstein a. D.,

das des Kapt. v. Zenge vom 26. Ldw.-Regt. auf den Sek.-Lt. Hauschild a. D.,

das des Pr.-Lts. Uhl vom ehemal. 3. Westpreuß. Landw.-Kavallerie-Regt. auf den Pr.-Lt. Kanter a. D. übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen.

Beim 4. kombinirten Reserve-Ldw.-Regmt., Ldw.-Batl. (Neuszschen) des 39. Infant.-Regts. (7. Reserve-Regts.),

am 12. April. dem Pr.-Lt. Lichtschlag I.,

den Sek.-Lts. Bremer, Lichtschlag III. den Abschied zu bewilligen.

die Sek.-Lts. Pelden genannt v. Cloudt, Zimmermann, erstern von der Kavallerie auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

dem Sek.-Lt. Müller des 4. Dragoner-Regmts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform,

dem Sek.-Lt. Habelmann vom 2. Batl. (Erkelenzer) des 25. Ldw.-Rgts., den Abschied zu bewilligen.

dem Sek.-Lt. Lohmeyer des 30. Inf. Regts. mit halbem Solde,

dem Sek.-Lt. Hilt II. vom 2. Batl. (Andernacher) des 29. Ldw.-Regts.,

dem aggreg. Sek.-Lt. v. Goldfuß des 6. Husaren-Regts. mit halbem Solde,

dem Kapt. v. Necker vom 3. Batl. (Glogauer) des 18. Ldw.-Rgts. als Maj. den Abschied zu bewilligen.

am 18. April. dem Pr.-Lt. v. Witzleben II. des 1. Garde-Regts. zu Fuß als Kapitain mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Berichtigung. Im vorigen Stück des Militair-Wochenblatts No. 357. Seite 2642 in der ersten Spalte, Zeile 14 und 15, ist der Sek. Lieut. Gr. Zedlitz-Trützschler nicht beim 1sten Bataillon (Breslauer) des 10ten Ldw.-Regts., sondern beim 1sten Bataillon (1sten Berliner) des 20sten Ldw.-Regts. als disponibel bestätigt.

Notizen.

Todesanzeige.

In der Nacht vom 21sten zum 22sten d. M. starb hier nach 14tägigem schmerzhaften Krankenlager, der Königlich Preußische Rittmeister und Eskadronführer im 1sten Bataillon (Soldiner) 14ten Landwehrregiments, auch Ritter des eisernen Kreuzes, Herr Ludwig Wegener, nach einer rühmlichst zurückgelegten 42jährigen Dienstzeit, 61 Jahr und einen Tag alt. Seine hinterlassene trostlose Wittwe und 3 Töchter verlieren in ihm den geliebten Gatten und Vater so wie den Versorger, der Staat und der Dienst in ihm einen treuen, erfahrnen und eifrigen Diener; das unterzeichnete Offizier-Korps einen höchst achtbaren Kameraden, und ich selbst einen aufrichtigen Freund!

Soldin den 24ten April 1823.

v. Krüger,
Oberstlieut. u. Batls.-Kommand.
im Namen des Offizier-Korps 1sten Batls. (Soldiner) 14ten Ldw.-Rgts.

Manöver des vierten Armee-Korps, im Monat September 1822.

Das IVte Armee-Korps, unter Befehl Sr. Exzellenz des Herrn Generallieutenants v. Jagow, war zum Behuf der Feldübungen Anfangs September in der Gegend von Weißenfels zusammen gezogen worden. Das Korps bestand aus:

Der 7. Division, unter dem Generalmajor Gr. v. Hacke,

26stes Infanterie-Regiment.
27 " "
7tes Kürassier-Regiment.
10 " Husaren-Regiment.

Der 8. Division, unter dem zeitigen Befehl des Generalmajors v. Loebell,

31stes Infanterie-Regiment.
32 " "
8tes Kürassier-Regiment.
12 " Husaren-Regiment.

Die benöthigte Artillerie war von der 3. Artillerie-Brigade bei beiden Divisionen eingetheilt worden.

Von Seiten des kommandirenden Generals lag folgende General-Idee dem Manöver zum Grunde.

General-Idee zu den Feldübungen des vierten Armee-Corps im Jahre 1822.

Ein feindliches Armee-Korps eilt aus Böhmen gegen die mittlere Saale, um die Vereinigung unserer Streitkräfte im Herzogthum Sachsen zu ver-

verhindern. Das letztere ist indeß durch beschleunigte Maaßregeln in so weit bereits geschehen, daß der Feind nicht wagt, über die Saale zu gehen.

Die auf dem linken Ufer der Unstrut und Saale angekommenen Truppen werden schnell konzentrirt, um den Feind, der bis Weißenfels vorgedrungen ist, anzugreifen.

Diese überraschende Maaßregel gelingt, und der Feind wird zum Rückzuge gegen Zeitz genöthigt. Die Elster und die Position von Zeitz bieten einen neuen Vertheidigungs-Abschnitt: da aber auch dieser nach gegenseitigen Anstrengungen überwältigt wird, so zieht sich der Feind gegen Altenburg zurück, aus welcher Richtung er Verstärkungen erwartet.

Sie treffen den zweiten Tag nach den Gefechten von Zeitz ein, und setzen ihn in den Stand, die Offensive zu ergreifen.

Zeitz und die Elsterlinie, besonders die Uebergänge unterhalb, werden wieder genommen, und die Straße von Weißenfels bedroht. Dies bestimmt das diesseitige Korps zum Rückzuge gegen Naumburg, um in der vortheilhaften Aufstellung hinter der Wetau die bei Erfurt gesammelten Truppen — welche an diesem Tage gegen Naumburg aufgebrochen sind — zu erwarten.

1) Diesseitiges Armee-Korps die 7. Divis.
2) feindliches " " " 8. "
3) Jede Division erhält an Artillerie 4 reitende und 6 Fuß-Geschütze.
4) Die Jäger-Abtheilung und 4 Geschütze der Fuß-Artillerie bleiben zur Disposition.

Zur bequemen Uebersicht, und bevor die einzelnen Dispositionen mitgetheilt werden, möge die Zeiteintheilung nach Tagen und die Bestimmung der Gefechtsabschnitte vorangehen, wie solche von dem kommandirenden General befohlen waren.

Tageseintheilung und Bestimmung der Gefechtsabschnitte.

Erster Tag, den 5. September.

7. Division.

Konzentrirung aus ihren Kantonirungen auf dem linken Ufer der Saale, bei Weißenfels und Forcirung eines Ueberganges. Dazu ein Ponton-Train disponibel — Angriff gegen die Aufstellung der 8. Division hinter Weißenfels — Angriff von Ober- und Unter-Nessa.

Vorposten. Auf dem linken Ufer des Rippachs.
rechte Flügel. Schortau gegenüber.
linke Flügel. Runthal besetzt.

8. Division.

Ebenfalls Konzentrirung aus ihren Quartieren auf dem rechten Saalufer mit Besetzung von Weißenfels — Gegenbewegungen — Allgemeine Aufstellung — Vertheidigung von Ober- und Unter-Nessa durch die Arriergarde, dahinter die Aufstellung des Gros. — Rückzug.

Vorposten. Auf dem rechten Ufer des Rippachs.
rechte Flügel. Gröben — Mitte — Teuchern.
linke Flügel. Schortau.
Kantonnement.

Zweiter Tag, den 6. September.

7. Division.

Angriff von Teuchern und gegen die Aufstellung der 8. Division hinter Theißen — Offensive bis zur Elster.

Vorposten auf dem linken Ufer der Elster.

8. Division.

Vertheidigung von Teuchern und Gegend — Aufstellung hinter Theißen — Rückzug über die Elster.

Vorposten auf dem rechten Ufer der Elster.
Kantonnement.

Dritter Tag, den 7. September.

7. Division.

Forcirung des Elsterthals und Offensive gegen die 8. Division bis Sproßen.

Vorposten rechter Flügel gegen Stockhausen,
linker Flügel gegen die neue Schenke,
Zentrum Sproßen.

8. Division.

Hartnäckige Vertheidigung des Elsterthals. Nach dem feindlichen Vordringen, Aufnahme-Aufstellung — Rückzug auf der Altenburger Straße.

Vorposten rechter Flügel Wuitz,
linker Flügel Loitzsch,
Zentrum Sabisa.
Kantonnement.

Vierter Tag, den 8. September.

Ruhe.

Fünfter Tag, den 9. September.

7. Division.

Aufstellung en Ordre de Bataille, Pleschendorf vor der Front. — Die Avantgarde gegen Sproßen. — Rückzug über die Elster in Folge eines allgemeinen Gefechts.

Vorposten: Auf dem linken Ufer der Elster.

8. Division.

Nach den erhaltenen Verstärkungen: große Rekognoszirung und Ergreifen der Offensive — Vorrücken bis zur Elster. — Zeitz besetzt.

Vorposten: Auf dem rechten Ufer der Elster.
Kantonnement.

Sechster Tag, den 10. September.

7. Division.

Hartnäckige Vertheidigung des Elsterthals. — Rückzug.

Vorposten, rechter Flügel auf dem Schleunitzer Wachthügel.
linker Flügel gegen Bonau.

6. Division.

Forcirung der Elster und fortgesetzte Offensive:
Vorposten vor Meineweh — rechts auf der Straße nach Nauendorf — links auf dem Wege gegen die Teyigt-Schenke.
Kantonnement.

Siebenter Tag, den 11. September.

7. Division.

Vorpostengefecht. — Rückzug. — In Stößen: Ablösung der Arrier-Garde. — Der weitere Rückzug hinter die Wetau nur in Folge eines allgemeinen Gefechts.

8. Division.

Kavallerie-Rekognoszirung. — Offensive bis zur Wetau und damit verbundener Angriff feindlicher Aufstellungen.

Biwak.

Die 7. Division hinter Wetau.
Die 8. Division bei Glckau.
Gegenseitige Vorposten an der Wetau.

Erster Manövertag.

Die 7. Division, oder das sogenannte Saale-Korps hatte am ersten Manövertage, den 5. Septbr. folgende Ordre de Bataille:

Avantgarde.

2 kleine Füs.-Batl. 26. Inf.-Regts.
2 " Musket.-Bat. 26. Inf.-Regts.
4 " Eskadr. 10. Husaren-Regts.
½ Fußbatterie Nr. 4.
50 Jäger zur Deckung derselben.

Das Gros.

1. Infanterie-Brigade.

2 kleine Batl. 26. Inf. Regts. im ersten,
2 " " 26. " " im zweiten Treffen.
Fußbatterie Nr. 2. auf dem rechten Flügel, nebst 50 Jägern zur Deckung.

2. Infanterie-Brigade.

2 kleine (Füs.) Bat. 27. Inf.-Regts. im ersten,
2 " Bat. 27. Inf.-Regts. im zweiten Treffen.
Fußbatterie Nr. 3. auf dem linken Flügel, nebst 1 Jäger-Kompagnie.

Reserve-Kavallerie.

1. Kavallerie-Brigade.

4 kleine Eskadr. 7. Kürass.-Regts. (1. Kür.-Regt.)
4 " " 7. " " (2. " ")
Reitende Batterie Nr. 5.

2. Kavallerie-Brigade.

4 kleine Eskadr. 10. Hus.-Regts. (2. Hus.-Rgt.)

Disposition für das Saale-Korps (7. Division) zum 5. September.

Das Korps wird den Uebergang auf das rechte Saaleufer zu forciren, den Feind von demselben zu vertreiben suchen, und ihn angreifen, wenn er sich aufstellen sollte, um die augenblickliche diesseitige Ueberlegenheit möglichst zu nutzen, ihn zu schlagen, und zum Rückzug zu zwingen. — Rendez-Vous um 8½ Uhr.

I. Avant-Garde.

2 kleine Bataillone,
1 " Eskadron,
½ Fuß-Batterie
an der Chaussée von Merseburg nach Weißenfels, jenseits des letzten Meilenzeigers möglichst verdeckt.
2 kleine Bataillone,
3 " Eskadrons,
unterhalb Burgwerben, seitwärts hinter dem Dorf, in der Nähe des weißen Weinberg-Hauses.

II. Gros.

Infanterie in rechts abmarschirten aufgeschlossenen Bataillons-Kolonnen mit vorgezogenen Teten, auf dem Brachfelde hinter Burgwerben.

Zwei Jäger-Kompagnien hinter der Avant-Garde.

Fuß-Batterie der 1. Brigade, abgeprotzt hinter dem Weinberghause bei Burgwerben.

Fuß-Batterie der 2. Brigade auf dem linken Flügel der Avantgarde.

III. Reserve-Kavallerie,

hinter der Infanterie des Gros, in aufgeschlossenen rechts abmarschirten Zug-Kolonnen mit vorgezogenen Regiments-Teten.

Reitende Batterie hinter der Avantgarde.

IV. Das Pionier-Detaschement

schlägt eine Floß-Brücke unterhalb des weißen Weinberghauses von Burgwerben, dem Schirn-Hügel und Semmlerschen Hofe gegenüber, und steckt eine Fuhrt bei Burgwerben durch die Saale aus.

Die Jägerabtheilung schiebt eine Feuerlinie an das Ufer vor.

Sobald der Befehl dazu ertheilt wird, rückt das an der Chaussee nach Weißenfels aufgestellte Detaschement der Avantgarde in möglichst ausgedehnter Front gegen Weißenfels vor, greift die Saale-Brücke an, und eröffnet zu dem Ende ein lebhaftes Geschützfeuer. Verläßt der Feind die Brücke und die Stadt, so folgt das Detaschement langsam und mit großer Vorsicht; für den Fall eines feindlichen überlegenen Vordringens über die Brücke; Rückzug gegen Burgwerben — häufige Meldungen über das dortige Verhältniß an mich, nach dem Weinberg-Hause bei Burgwerben.

Ist die Floßbrücke beendigt, oder sucht der Feind die Arbeit zu stören, so fährt die Fuß-Batterie der 1. Brigade an dem Weinberghause, die der 2., auf der unmittelbar am Uebergangspunkte liegenden vortheilhaft gelegenen Höhe auf, und eröffnet ein lebhaftes Feuer, um den Feind vom Ufer und den gegenüberliegenden Höhen zu vertreiben.

Die Avantgarde tritt an, sobald das Gefecht bei Weißenfels eröffnet ist, und eine Zeitlang gedauert, passirt die Floß-Brücke und sucht das auf der vorliegenden Höhe gelegene Semmlersche Gehöf und Gehölz, so wie den Schirnhügel zu gewinnen, setzt sich hier fest, und schiebt die Kavallerie so weit vor, als es irgend zuläßig ist; ihre Patrouillen gegen und um Borau absendend. — Die reitende Batterie folgt, und formirt sich auf der Höhe rechts vom Semmlerschen Hofe. Unmittelbar hinter derselben defilirt die 2, hierauf die 1. Infanterie-Brigade, beide rechts abmarschirt, und die Batterie der Ersteren, und formiren sich auf dem Schirn-Hügel. Erst wenn die zweite Brigade aufgestellt, setzt die Reserve-Kavallerie über, benutzt zu dem Ende die oberhalb Burgwerben ausgesteckte Fuhrt, insofern der Wasserstand der Saale es gestattet (ist dies letztere nicht der Fall, so folgt sie über die Floßbrücke auf die erste Infanterie-Brigade) und formirt sich hinter dem rechten Flügel der 1. Infanterie-Brigade, in Regiments-Eskadrons-Kolonnen, und sobald es befohlen wird, vorbrechen zu können. Die Fuß-Batterie der 1. Brigade, welche bis dahin in ihrer Stellung den Uebergang und die Formirung des Korps protegirt, passirt die Floß-Brücke, sobald die Reserve-Kavallerie defilirt ist; die reitende Batterie schließt sich der letztern an, wenn diese sich formirt hat.

Die Aufstellungen und Bewegungen des Feindes werden die ferneren Maasregeln nach dem Uebergange bestimmen müssen.

Im Allgemeinen wird indeß beabsichtigt, mit dem Gros und der Reserve-Kavallerie auf der Straße nach Teuchern vorzudringen, den Grund von Ober-Neßa und jede wahrscheinliche feindliche Aufstellung in der linken Flanke zu umgehen, während die Avant-Garde dem Feinde in der Front folgt, durch Patrouillen die eigene linke Flanke sichernd, und jeden überlegenen feindlichen Angriff durch Heranziehung an das Gros vermeidend; Die Abtheilung derselben, welche Weißenfels angegriffen, verläßt erst dann die Stadt, wenn das Gros das Plateau zwischen dieser und Borau erreicht hat, und schließt sich dann an den Rest der Avantgarde an; durch ihre Kavallerie muß sie sich indeß bereits früher mit der bei Burgwerben übergegangenen Abtheilung in Verbindung setzen, und Patrouillen auf der Straße nach Teuchern vorschieben.

Ich werde bis gegen Ober-Neßa bei dem Gros, dann bei der Avantgarde zu finden seyn, und dort alle Meldungen erwarten.

(gez.) Gr. Hacke.

Die Ordre de Bataille der 8. Division war am 5. September folgende:

Avantgarde.

4 kleine Batl., nämlich das 2te Batl. des 31. und das Füs.-Batl. des 32. Inf.-Regts.,
4 kleine Eskadr. Husaren.
2 Fuß-Geschütze (eine halbe Batterie.)

Das Gros.

Die Infanterie (8 kleine Bataillone.)
Die Kavallerie (8 kleine Eskadr. Kürassier und 4 kleine Eskadr. Husaren.)
Die Artillerie (4 Fuß- und 4 reitende Geschütze, oder 2 Batterien.)

Disposition für die 8. Division zum 5. Septbr.

Das aus Böhmen bis zur Saale vorgedrungene Korps, (8. Division) hat sein Vorhaben, über den Fluß zu gehen, aufgegeben, nachdem es die Konzentrirung von bedeutenden Streitkräften des Feindes auf dem linken Ufer der Saale bei Reichardswerben in Erfahrung gebracht. Wir sehen uns daher in die Defensive versetzt und erwarten den Angriff des Feindes, welchem daran gelegen seyn muß, uns nach Süden zurückzudrängen.

Der rechte steile Thalrand der Saale begünstiget die Vertheidigung dieses Flusses zwischen Leißling und Weißenfels. Vortheilhafter dürfte der Uebergang von feindlicher Seite zwischen Weißenfels und Dehlitz geschehen. Nach diesem Gesichtspunkte wird sich die Avantgarde bei Borau, Seelau und Eleben konzentriren, und die Saale zwischen Weißenfels und Dehlitz beobachten.

Die Konzentrirung des Korps geschieht auf der Höhe zwischen Zorbau und Weißenfels.

Die Avantgarde wird von der Kavallerie des Korps aufgenommen, im Fall der Uebergang des Feindes bewirkt werden sollte, und derselbe mehr Streitkräfte gegen die Avantgarde entwickelt, als diese dem Feinde entgegenzustellen vermag. Die allgemeine Rückzugslinie geht dann auf Ober- und Unter-Neßa, wo eine vortheilhafte Position sich befindet, dem Feinde ein allgemeines Gefecht anzubieten.

Nach beendigtem Manöver besteht die Avant-Garde aus:

4 kleinen Batl., nämlich 2. Batl. 32. und Füs.-Batl. 31. Regts.

4 kleinen Eskadr. Husaren,
2 Fußgeschützen,
und setzt die Vorposten am Rippach bei Teuchern aus, der rechte Flügel derselben lehnt sich an Gröbern der linke an Schortau. (gez.) v. Loebell.

(Fortsetzung folgt.)

Zugabe.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

(Fortsetzung.)

Zwar kam nicht der Sultan, aber doch sein Feldherr Kavanceddaula*) Korboga, Fürst von Mausel, mit einem Heer von zweimal hundert tausend Bewaffneten. Daß Korbogas Unternehmungen gegen die Franken eine ununterbrochene Reihe von Fehlern gegen das Betragen eines guten Feldherrn waren, dies rettete die Kreuzfahrer aus dieser Gefahr. Wäre Korboga sogleich gegen das große Heer von Antiochien gezogen, ehe es von dem Schrecken, in welchen es durch seinen Anzug gerathen war, sich erholt hatte, so wären die Züge der Christen in das gelobte Land für die Menschheit durch nützliche und schädliche Wirkungen nie wichtig geworden. Daß aber dieses große türkische Heer zuerst drei Wochen vor Edessa zubrachte, in der trügerischen Hoffnung, die Stadt durch Gewalt der Waffen und Mangel an Lebensmitteln zur Uebergabe zu zwingen — denn ihre Mauern waren unüberwindlich für türkische Belagerungskunst und Balduin hatte mit Lebensmitteln sie reichlich versehen — daß es hernach mit ungewöhnlicher Langsamkeit zog**), befreiete die Wallbrüder nicht nur vom Untergang, sondern verhalf ihnen zum Besitz von Antiochien.

Mit einem christlichen Renegaten Pyrrhus***), welchem an der westlichen Seite der Stadt da, wo Boemund lag, der Thurm der drei Schwestern und zwei andere Thürme zur Vertheidigung übergeben waren, hatte Boemund seit einiger Zeit ein heimliches Einverständniß wegen Uebergabe der Stadt unterhalten, welches in dem kurzen Waffenstillstand noch mehr befestigt war, und ward durch ihn von den Planen der Türken immer unterrichtet. Vielleicht hatte selbst Boemund bis dahin nicht in den Renegaten gedrungen, ihn mit den Seinen in den Thurm zu lassen, weil er auf eine günstigere Zeit wartete, um allein Vortheil davon ziehen zu können. Als aber Korboga mit seinem mächtigen Heer anrückte, beschleunigten beide die Ausführung ihres Plans. Um die Gesinnungen der Fürsten zu erforschen, trug Boemund, ohne seiner Unterhandlung mit dem Renegaten zu erwähnen, dem Rath der Fürsten vor, er möge beschließen, daß Antiochien denjenigen allein gehören solle, welcher im Stande seyn werde, sich Meister davon zu machen. Obgleich der Vorschlag vielen Beifall fand, so vereitelte ihn doch des Grafen Raimunds Widerspruch, welcher den Antheil an Antiochien, wozu er durch seine Aufopferungen während der Belagerung sich berechtigt glaubte, nicht aufgeben wollte. Darum ließ Boemund nichts von seiner Uebereinkunft mit Pyrrhus kund werden, bis Korboga näher kam, und die Nachrichten der Kundschafter von seinem Heer die Furcht vor ihm vermehrt hatten. Als bei der allgemeinen Muthlosigkeit, welche des Volks sich bemächtigt hatte, die Fürsten einen Rath hielten, in welchem Besorgniß und Aengstlichkeit sie zu keinem festen Schluß kommen ließen, rief, nachdem ihre Verlegenheit aufs höchste gestiegen, Boemund die vornehmsten Fürsten, den Herzog Gottfried, die Grafen Robert von Flandern und Raimund von St. Gilles bei Seite, und eröffnete ihnen, wie er die Stadt in die Hände der Christen bringen könne, wenn sie ihm und seinen Erben die Stadt zum Besitz überlassen wollten — indem der Renegat nur unter dieser Bedingung sein Versprechen erfüllen wollte. Nun beschloß der Rath der Fürsten, was Boemund wünschte, ungeachtet Raimund auch jetzt noch mit gewohnter Heftigkeit widersprach.

Der Renegat, als Boemund ihm kund gethan hatte, daß er jetzt die Thürme ihm übergeben möge, schickte seinen Sohn ins Lager, sowohl um den Wallbrüdern genaue Nachricht zu geben, wie er sie in die Stadt lassen wolle, als auch für die Treue des Vaters zu haften.

Am dritten Julius ließ Boemund (welcher also damals Präsident des Fürstenraths war) durch seinen Knappen Malacorona als Herold im Lager ausrufen, daß die Wallbrüder sich bewaffnen sollten zum Zug ins Land der Ungläubigen, und um die neunte

*) Die Säule des Regiments.

**) Der Haufe, welcher aus dem Lager vor Antiochien ausgesandt wurde, um über sein Heer Kundschaft einzuziehen, nachdem es bereits Edessa verlassen hatte, kam sieben Tage früher ins Lager zurück, als Korboga ankam. Albert. Aquens. IV, 14.

***) Ueber diesen Pyrrhus lauten die Nachrichten sehr verschieden. Nach der Prinzessin Anna Comnena war er ein Armenier. Alex I, XI. Nach Kemaleddin hieß er Az-Zerrad d. i. der Verfertiger von Panzern.

Tagesstunde zogen sie über die Gebirge, kehrten aber in der Nacht in größter Stille in ihr Lager zurück. Keiner als Boemund und die Fürsten, welchen Boemund es entdeckt hatte, selbst Tankred nicht, wußte die Ursache, warum dies geschah. Dadurch bewirkte Boemund, daß die Antiochener in der Nacht, weil sie die Feinde abgezogen glaubten, die Thürme und die Mauer schwächer als sonst besetzt hielten. Durch einen Longobarden, der des Griechischen kundig war, erholte Boemund, nachdem sie zurückgekommen waren, von dem Pyrrhus sich weitere Nachricht. Seiner Anordnung zu Folge brachte er, als diejenigen, welche in jeder Nacht auf der Mauer herumgingen, um auf die Wachsamkeit der Wachen zu achten, in den Thürmen des Pyrrhus gewesen waren, welches an dem Scheine ihrer Fackeln gemerkt ward, an den Thurm eine Strickleiter, welche von dem Renegaten heraufgezogen ward. Niemand wagte sie zu ersteigen, bis endlich der muthige Fulcher von Chartres voranging. Ihm folgte zunächst der Normann Robert, dann sechszig andere. Boemund selbst erstieg erst den Thurm, nachdem Fulcher auf Pyrrhus Dringen hinabgestiegen war und ihn gerufen hatte. Dann drängten sich mit fröhlichem Rufen: Gott will es (Diex li volt!) die Wallbrüder so heftig herbei, daß von der Menge der Aufsteigenden die Leiter zerriß. Von ihnen wurden sogleich unter Führung des Pyrrhus die nächsten Thürme fast ohne Widerstand eingenommen, die Besatzung derselben niedergehauen (hier fiel selbst des Pyrrhus Bruder*)), und eine Nebenthür der Mauer geöffnet, durch welche ein großer Theil der Wallbrüder in die Stadt drang. Erst gegen Morgen wurde das Brückenthor geöffnet, und dann steckten Boemunds Leute ihres Herrn blutrothes Panier auf dem Berg neben dem Berg des Schlosses auf, und riefen durch Drommetenton die übrigen Wallbrüder in die Stadt, welche jetzt erst erfuhren, daß Antiochien in der Christen Händen war. Lange war in der Stadt wegen Dunkelheit der Nacht die Ursache des Tumults ungewiß. Die Türken waren unbesorgt, die Christen in schrecklicher Angst; denn beide glaubten, daß Bagi Sejan jetzt alle christlichen Einwohner wegen des Mangels an Lebensmitteln ermorden lasse. Als der Anbruch des Tages beide von ihrem Irrthum und die Christen aus ihrer Angst befreit hatte, verbanden die syrischen, armenischen und griechischen Christen sich mit den Wallbrüdern, und dienten ihnen als Führer in der Stadt. Nun dachten die Türken an keinen Widerstand, und flohen; wenige entkamen aus den Thoren, die meisten retteten sich in das Schloß; auch ihr Fürst Bagi Sejan war selbst schimpflich aus der Stadt entwichen, als er Kreuzfahrer in der Stadt gemerkt hatte. Diejenigen, welche nicht entfliehen konnten, wurden ermordet; ein schreckliches Getümmel der plündernden und mordenden Christussoldaten erfüllte die Stadt, die Häuser wurden von gierigen Siegern geöffnet, und ihre Bewohner ohne Rücksicht auf Alter, Schwache und Geschlecht mit einer Grausamkeit gemordet, deren Beschreibungen Schaudern erregen*).

So fiel durch Verrätherei Antiochien nach neun monatlicher Einschließung, ohne daß ein Belagerungszeug gegen sie von den Belagerern aufgerichtet war.

Das Schicksal schien den Verrath der Stadt unabänderlich beschlossen zu haben. An dem Tage, an welchem Pyrrhus die Stadt an Boemund verrieth, machten die Emirs ihrem Fürsten die vielen Christen und Renegaten, welche in Antiochien sich befanden, und vorzüglich den Pyrrhus als den mächtigsten unter ihnen verdächtig. Pyrrhus ward gegen Abend gerufen, und als er ins Gemach des Fürsten trat, mit dem Vorwurf von Bagi Sejan überrascht, es sey ihm gemeldet, daß er Antiochien den Franken überliefern wolle. Ohne Verlegenheit zu verrathen, betheuerte Pyrrhus seine Unschuld, und gab, um sichern Beweis davon zu geben, den Rath, die Besatzung der Thürme zu wechseln, und jeden Befehlshaber künftig nur kurze Zeit an demselben Posten zu lassen. Der Fürst und seine Emirs fanden den Vorschlag trefflich, entließen den Pyrrhus als unschuldig, und beschlossen, weil die Nacht sich näherte, am andern Tag — zu spät — seinen Rath auszuführen.

Der alte Bagi Sejan starb eines schmählichen Todes. In der Nacht floh er aus der Stadt auf dem Wege nach Haleb; am Morgen bemächtigte sich seiner die bitterste Reue, daß er seine Familie und seine Glaubensbrüder verlassen habe. Er wandte sich um, und da er wehmüthig nach der Stadt hinblickte, sank er ohnmächtig von seinem Roß. Die Gefährten seiner Flucht verließen ihn, nachdem sie mehrere Male versucht hatten, ihn zur Besinnung zurückzubringen. Hülf- und trostlos irrte er im Walde umher, als die Kräfte ihm zurückgekehrt, bis ihn einige armenische Holzhauer erkannten und tödteten. Diese brachten sein graues Haupt und sein Wehrgehenk, welches auf sechzig Byzantien geschätzt wurde, zu den Franken.

(Fortsetzung folgt.)

*) Petr. Tudeb. p. 793. Nach Rob. Mon. p. 55. sogar zwey Brüder. Baldr. p. 110. Nach einigen Erzählungen erschlug Pyrrhus selbst seinen Bruder, weil er befürchtete, daß seine Verrätherei durch diesen verrathen werden möge. W. Tyr. V. 20.

*) Nach den Angaben der Augenzeugen, welche in den Umständen der Uebergabe der Stadt sehr übereinstimmend sind, fielen mehr als zehntausend an diesem Tage durch das Mordschwert.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 359.

Berlin, Sonnabend den 10ten May 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 22. April. den Maj. Plümicke der 6. Artill.-Brig. zum Mitgliede der Prüfungs-Kommission für Artillerie Pr.-Lts. zu ernennen.

am 23. April. dem Pr.-Lt. Saager vorher im 1. Bat. (Königsberger) des 1. Garde-Ldw.-Regts. Wartegeld zu bewilligen.

am 28. April. den aggr. Sek.-Lt. v. Griesheim des 32. Inf.-Regts. ins 9. Inf.-Regt. (genannt Kolbergsches) einzurangiren.

dem Maj. v. Steinmann a. D. Pension zu bewilligen.

B. An Versetzungen.

am 24. April. den Sek.-Lt. Gr. Monts des 23. Inf.-Regts. mit Beibehalt seines Verhältnisses im Regt. zur Dienstleistung beim großen Generalstaabe,

am 27. April. den Rittmeister Burow Adjutanten der 6. Kaval.-Brig. als Adjutanten beim Generalkommando des 1. Armee-Korps,

am 28. April. den Sek.-Lt v. Gansauge des 7. Kürassier-Regts, mit Beibehalt seines Verhältnisses im Regt. zur Dienstleistung als Adjutant bei der 6. Kavall.-Brig. anzustellen.

den Sek.-Lt Rengel des 9. Inf.-Regts. (genannt Kolberg.) als aggr. zum 14. Inf.-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen. 2c.

dem General-Intendanten der Armee Friedrich Wilhelm Christian Johann Ribbentropp den Adelstand zu ertheilen.

D. An Dienstentlassungen.

am 22. April. den Sek.-Lt. Kindermann der 3. Artill.-Brig. ausscheiden zu lassen.

dem aggr. Sek.-Lt. v. Getzkow der 1. Artill.-Brig. mit halbem Solde,

dem Kapt. v. Eck der 6. Artill.-Brig. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Moellhausen der 7. Artill.-Brigade ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Danksagung.

Der Herr Landrath v. Dresky Frankensteiner Kreises, hat dem Kommandeur des dortigen Landwehr-Bataillons Herrn Major v. Wnuk die Summe von 58 Rthlr. 15 Sgr. zur Disposition gestellt, um sie auf die Verschönerung des Anzugs der Wehrmänner gedachten Kreises zu verwenden.

Mit Vergnügen bringt das unterzeichnete Brigade-Kommando diesen wiederholten Beweis von Interesse am Landwehr-Institut, wodurch sich die Insassen des Frankensteiner Kreises rühmlichst auszeichnen, zur Kenntniß des Publikums und insbesondere derjenigen Wehrmänner, welche sich solcher theilnehmenden Fürsorge zu erfreuen haben.

Breslau, den 16. April 1823.

Das Kommando der 11. Landwehr-Brigade.
Poyda, General-Major.

Den resp. Herrn Subskribenten auf die von mir angekündigte Zeitschrift der allgemeinen Geographie, zeige ich hierdurch ergebenst an: wie das Königliche Ober-Postamt zu Breslau, die Versendung übernommen hat, welche mit Ausgang April c. beginnt. Die Herren haben sich daher nur mit den betreffenden Postämtern zu berechnen.

Die Kunsthandlung Grüson zu Breslau, hat den Verlag übernommen; der Subskriptionspreis von monatlich 8 Gr. ist bekannt, — im Buchhandel gilt diese Zeitschrift monatlich 12 Gr.

Breslau, den 22. April 1823.

Hoffmann,
Lieutenant in der 6. Artillerie-Brigade.

Liste

von den im letztverflossenen Vierteljahre vom 1. Januar bis 31. März 1823 verstorbenen Königl. Preuß. Offizieren und Unterstaabs-Beamten ꝛc. in und außer Dienst, deren Todestag früherhin in diesem Blatte noch nicht besonders angezeigt ist, nebst einigen früher Verstorbenen als Nachtrag.

Sek.-Lt. Renner vom 1. Batl (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts.	starb	am	21.	Oktbr:	1822.
Sek.-Lt. Mann vom 2. Batl. (2. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.	„	„	14.	Nov.	„
Sek.-Lt. Aumann vom 4. kombinirten Reserve-Ldw.-Rgt., Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.)	„	„	1.	Jan.	1823.
Oberst-Lieut. v. Hallmann a. D. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Winning	„	„	2.	„	„
Pr.-Lt. Osterwald a D. vorher im 29. Inf.-Regt. (3. Rheinischen)	„	„	3.	„	„
Kapt. v. Harrassowski ausgeschieden als aggr. dem 19 Inf.-Regt.	„	„	9.	„	„
Rittmstr. Felgentreu a. D. vom ehemaligen Husaren-Regt. Rudorff	„	„	12.	„	„
Sek.-Lt. Dittrich I. vom 3. Batl. (Frankensteiner) des 11. Ldw.-Regts.	„	„	12.	„	„
General der Infant. v. Rüchel a. D. vorher Gen.-Gouverneur von Preußen und Chef des 1. Inf.-Regts.	„	„	13.	„	„
Sek.-Lt. v. Dömming vom 26. Inf.-Regt.	„	„	14.	„	„
Sek.-Lt. v. Michalowski a. D. vormals im aufgelöseten Inf.-Regt. Prinz Ludwig Ferdinand, zuletzt Kreis-Einnehmer in Salzwedel	„	„	16.	„	„
Sek.-Lt. Kriele von der Kavallerie des 3. Batls. (Wrietzener) 8. Ldw.-Regts.	„	„	16.	„	„
Oberst v. Britzke a. D. vorher Kommandeur des ehemaligen 3. Musquetier-Batls. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Borcke	„	„	20.	„	„
Pr.-Lt. Wallbarth von der 8. Invaliden-Kompagnie	„	„	20.	„	„
Sek.-Lt. Baumgarten aggr. der 11 Inval.-Komp.	„	„	23.	„	„
Kapt. v. Weyrach a. D. vorher im aufgelöseten Inf.-Regt. Borcke	„	„	31.	„	„
Lieut. Kranich a. D. vorher im aufgelöseten Inf.-Regt. Gr. Kunheim	„	im	Januar		„
General-Lieut. v. Larisch a. D. vorher Chef des aufgel. Inf.-Regt. Jung-Larisch	„		desgl.		„
Oberst-Lieut. v. Prosch a. D. vorher Bataillons-Chef. der 1. Warschauer Füs.-Brigade	„		desgl.		„
Kapt. v. Collmar a. D. vom ehemaligen Drag.-Regt. Auer	„		desgl.		„
Rittmstr. v. Keßel a. D. vom aufgelöseten Husaren-Regt. Gettkandt	„		desgl.		„

Major v. Seel a. D. vorher im aufgelöseten Dragoner-Regt. Wobeser	starb	am 2.	Febr.	1823.
Sek.-Lt. v. Leipziger vom vormal. 2. Batl. des 3. Breslauer Ldw.-Rgts. (19a)	„	„ 5.	„	„
Rittmstr. v. Bonin a. D. vorher im 2. Drag.-Regt.	„	„ 8.	„	„
Pr.-Lt. v. Diest a. D. zuletzt Kreis-Offizier bei der Kurmärkschen Gensdarmerie	„	„ 13.	„	„
Major v. Ludwig a. D. vorher im 2. Neumärkschen Landw.-Inf.-Regt.	„	„ 15.	„	„
Pr.-Lt. Zühlke von der 1. Garde-Inval.-Komp.	„	„ 16.	„	„
General-Feldmarschall Gr. Kleist v. Nollendorff a. D. vorher kommandirender General des 4. Armee-Korps	„	„ 17.	„	„
Pr.-Lt. Dittmar vom 3. Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Regts.	„	„ 23.	„	„
Sek.-Lt. Schultze a. D. vorher beim Garde-Jäger-Batl. zuletzt Ober-Förster des abgezweigten Groß Schönebecker Forstes zu Pechteich	„	„ 24.	„	„
Oberst-Lt. v. Manteuffel a. D. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Tschepe	„	im Februar		„
Major v. Tschepe a. D. vom 3. Mousquetier-Batl. des aufgelöseten Infant.-Regt. Plötz	„	desgl.		„
Kapt. v. Syberg a. D. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Kurfürst von Hessen	„	desgl.		„
Pr.-Lt. de Charles a. D. vorher im 5. Inf.-Regt.	„	desgl.		„
Sek.-Lt. Elff a. D. vorher im 29. Inf.-Regt.	„	desgl.		„
Sek.-Lt. v. Horczack a. D. vom ehemal. Regt. Bosniaken nachher Ulanen	„	desgl.		„
Gen.-Maj. v. Gobbe a. D. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Kurfürst von Hessen	„	am 1.	März	„
Sek.-Lt. v. Petersdorff a. D. vorher bei der Kavallerie des 1. Batls. (Stargarder) 9. Ldw.-Regts.	„	„ 2.	„	„
Major v. Diezelski a. D. vorher im 18. Inf.-Regt.	„	„ 3.	„	„
Maj. v. Grape a. D. vom ehemaligen 1. Elb-Ldw.-Inf.-Regt.	„	„ 5.	„	„
Sek.-Lt. Wendelmuth von der 4. Inval.-Komp.	„	„ 6.	„	„
Bataillons-Arzt Hegermann a. D. ausgeschieden aus dem vormaligen 7. Garnison-Bataillon	„	„ 6.	„	„
Pensionair-Chirurgus Riegel	„	„ 8.	„	„
Pr.-Lt. v. Chocimirski von der 26. Inf.-Regts. Garn.-Komp.	„	„ 13.	„	„
Maj. v. Priesdorff, Chef der 2. Invaliden-Komp.	„	„ 14.	„	„
Oberst v. Knebel a. D. vom aufgelöseten Inf.-Regt. Möllendorff	„	„ 15.	„	„
Pr.-Lt. v. Bardeleben a. D. zuletzt Kreis-Offizier bei der Pommersch. Gensdarmerie	„	„ 15.	„	„
Rittmstr. v. Lettow a. D. vom aufgelöseten Kürassier-Regt. Quitzow	„	„ 17.	„	„
Kapt. Wiemer vom 3. Batl. (Thorner) des 4. Ldw.-Regts.	„	„ 18.	„	„
Kapt. v. Rappard aggr. dem 1. Garde-Regt. zu Fuß und Gouverneur des Prinzen Wilhelm Adalbert von Preußen K. H.	„	„ 19.	„	„
Lieut. Siller, Zeug-Offizier in Silberberg	„	„ 20.	„	„
Maj. v. Herzberg a. D. vorher im 2. Drag.-Regt.	„	„ 23.	„	„
Rittmstr. v. Kleist a. D. vom aufgelöseten Kürass.-Regt. Bailliodz	„	„ 25.	„	„
Pr.-Lt. v. Neitzsch ausgeschieden als aggregirt dem 3. Inf.-Regt.	„	„ 26.	„	„
Sek.-Lt. Kämpfer von der 2. Garde Divisions-Komp.	„	„ 30.	„	„
Port.-Fähnr. v. Rosenberg-Gruszczinski vom 33. Inf.-Regt. (1. Res.-Rgt.)	„	„ 30.	„	„
Gen.-Maj. v. Schlichting a. D. vorher beim 5. Kürass.-Regt.	„	im März		„
Sek.-Lt. Fischer a. D. vorher im 32. Inf.-Regt.	„	desgl.		„
Sek.-Lt. Jänisch a. D. vom ehemal. 7. Garn.-Batl.	„	desgl.		„
Proviant-Kontrolleur Kurth a. D. zu Stolpe	„	desgl.		„

Todesanzeige.
(Verspätet.)

Am 14ten Januar 1823 starb zu Trier, an der Auszehrung, der Premier-Lieutenant Ferdinand Philipp, Adjutant und Rechnungsführer im 1sten Bataillon (Trierschen) des 30. Landwehr-Regts., in einem Alter von 29 Jahren.

Das unterzeichnete Offizier-Korps bringt diesen Todesfall zur Kenntniß der Freunde und Bekannten des Verstorbenen, an welchem es einen geschätzten Kameraden besaß, und dessen Verlust es daher aufrichtig bedauert.

v. Pusch,
Major und Bataillons-Kommandeur,
im Namen des Offizier-Korps des 30. Landwehr-Regiments.

Manöver des vierten Armee-Korps, im Monat September 1822.
(Fortsetzung.)

Zweiter Manövertag.

Disposition für das Saale-Korps am 6. September. (Ordre de Bataille wie am 5.)

Das Korps wird die am gestrigen Tage errungenen Vortheile möglichst benutzen, und die Verfolgung des Feindes gegen die Elster fortsetzen. Rendez-vous um 8½ Uhr.

1) Avantgarde und 2 kleine Bataillone 2ten Bataillons 27sten Inf.-Regts., welche in Mölsen standen, an der Straße von Ober-Nessa nach Teuchern, möglichst verdeckt in der Höhe von Krössuln, die Infanterie in rechts abmarschirten aufgeschlossenen Bataillons-Kolonnen mit vorgezogenen Teten, Kavallerie in rechts abmarschirten Eskadrons-Kolonnen. Die Feldwachen und Vedetten bleiben stehen, und ziehen sich erst dann an die Avantgarde heran, wenn diese das Defilee von Teuchern passirt, oder es dort zum Gefecht kommt, indem sie die Deckung der Flanken gleichzeitig bezwecken.

2) Gros, (mit Ausnahme obiger beiden kleinen Bataillone) auf dem Stoppelfelde hinter Krössuln am Wege von Ober-Nessa in gleichartiger Formation mit der Avantgarde. Die Batterie der 2. Infant.-Brigade hinter der Avantgarde.

3) Reserve-Kavallerie, tausend Schritt hinter der Avantgarde an der Straße von Ober-Nessa nach Teuchern, in rechts abmarschirter Zug-Kolonne.

Die reitende Batterie folgt der Avantgarde.

Das Kommando der Avantgarde wird nach der Beendigung des Gefechts am 6. gewechselt. Gleichzeitig werden 2 kleine Bataillone 1sten Bataillons 27sten Inf.-Regts. durch 2 kleine Bataillone 2ten Bataillons 27sten Inf. Regts. abgelöst. Auf empfangenen Befehl rückt die Avantgarde gegen Teuchern auf der Straße nach Zeitz vor, und greift das Defilee an; die Fuß-Batterie Nr. 3. ½ Nr. 4. und die reitende Batterie Nr. 3 fahren, sobald der Feind auf die Vertheidigung des Ortes sich einlassen zu wollen scheint, und seine Reserven die jenseitigen Höhen noch nicht verlassen haben, auf der Höhe links der Straße auf, wo der N. N. ihre Aufstellung anordnen wird.

Das Gros tritt gleichzeitig mit der Avantgarde an, passirt das Defilee bei Krössuln, ordnet sich jenseits und rückt erst dann auf dem Wege nach der Teuchener Ziegelei vor, wenn das Gefecht dort begonnen hat, oder der Feind entschieden ohne Gefecht sich abzieht; im ersteren Falle greift es Teuchern von der Schortauer Seite an, und sucht den Feind in ein möglichst nachtheiliges taktisches Verhältniß zu werfen, während die vereinigt aufgefahrne Artillerie ein lebhaftes Feuer eröffnet.

Die Reserve-Kavallerie folgt der Avantgarde außerhalb des feindlichen Geschützbereiches und stellt sich verdeckt bis zur Gewinnung des Defilees auf.

Teuchern im diesseitigen Besitze, geht die Avantgarde in 2 Kolonnen durch den Flecken, sammelt sich aber bei der Schäferei, und gewinnt hier den Weg, welcher links der Zeitzer Straße über die Waldhöhe gegen Trebnitz führt, und durch den N. N. derselben bezeichnet werden wird — Das Gros, an welches sich jenseits Teuchern zwei kleine Bataillone 2ten Bataillons 27sten Inf.-Regts. wieder anschließen, und zwei von der Avantgarde zu detaschirende kleine Eskadrons mit beiden Fußbatterien, rückt in Marschkolonnen auf der Zeitzer Poststraße gegen Trebnitz vor, und sichert seine rechte Flanke durch starke Seiten-Patrouillen. — Die Reserve-Kavallerie folgt auf dem von der Avantgarde eingeschlagenen Wege in einer Entfernung von 600 bis 800 Schritten, nachdem sie aber erst dann durch Teuchern defilirt, wenn Letztere sich völlig auf der Höhe festgesetzt, und der Feind die vorliegenden Gehölze verlassen hat; die Kavallerie umgeht die Gehölze links auf dem freien Plateau. Sobald die Spitzen der Kolonnen aus den Gehölzen in die gegen Trebnitz sich öffnende Ebene debuschiren, wird die Avantgarde so wie Reserve-Kavallerie sich formiren, und letztere jede sich darbietende Gelegenheit benutzen, um den Rückzug des Feindes möglichst zu fährden.

Die ferneren Bewegungen werden erst nach Wahrnehmung der feindlichen Maaßregeln festgestellt werden können, und behalte ich mir die Bestimmung darüber vor.

Ich werde bis nach dem Debuschiren aus Teuchern bei der Avantgarde zu finden seyn.

(gez.) Gr. Hacke.

Disposition für die 8. Division zum 6. Sept.

Die Avantgarde, aus 4 kl. Bat. (Füselier-Bat 31sten und 2ten Bat. 32sten Inf.-Regts), 4 kl. Eskad. Husaren und 2 Fuß-Geschützen bestehend, konzentrirt sich hinter Teuchern und benutzt die vortheilhaft gelegenen Gehölze, dem Feinde so lange Widerstand zu leisten, bis er durch Uebermacht oder durch Umgehung genöthigt wird, sich zurückzuziehen.

Von 6 Uhr an werden die Feldwachten ihre Tagesposten aussetzen, sich durch Patrouillen von der Annäherung des Feindes und dessen Marschordnung Kenntniß verschaffen, und die Avantgarde, so wie

mir auf dem Rendezvous das Korps, die nöthigen aber zuverlässigen Meldungen machen.

Das Dorf Schortau wird morgen früh von der Kavallerie geräumt, und eine kleine Eskadron nach Teuchern gezogen. Die drei übrigen Eskadrons der Avantgarde und bei Schölkau aufgestellt, beobachten genau die Gegend gegen Kreyssau und Küstritz, und schließen sich demnächst, je nachdem die Bewegungen des Feindes es erfordern, zwischen Teuchern und Trebnitz an das Korps an.

Außerdem wird vom Kürassier-Regiment ein Offizier mit 20 Pferden morgen früh 8 Uhr in der Nähe von Gröben stationirt, um die Bewegungen des Feindes auf der rechten Seite zu beobachten. Der Allarmplatz und das morgende Rendezvous des Korps ist an der großen Straße von Weißenfels nach Zeitz, etwa auf dem halben Wege zwischen Teuchern und Trebnitz.

Nach Maaßgabe der von den Vorposten eingehenden Nachrichten, wird ein Theil der Kavallerie entweder auf die Höhen zwischen Lagnitz und Ober-Schwöditz, oder auf die Höhen zwischen Gröben und Deuben detaschirt, um einer etwanigen Umgehung des Feindes zu begegnen.

Sämmtliche Posten vereinigen sich in der Gegend von Trebnitz mit dem Korps.

Die allgemeine Rückzugslinie geht über Theißen nach Zeitz. Die Aufstellung hinter Theißen wird an Ort und Stelle näher bestimmt werden.

(gez.) v. Loebell.

Dritter Manövertag.

Disposition für das Saale-Korps zum 7. September.

Da der Feind das rechte Ufer der Elster noch besetzt hat, und beabsichtigt wird, denselben zur Fortsetzung des Rückzugs zu veranlassen, so wird das Korps zur Forcirung desselben sich auf folgenden Punkten versammeln:

I. Avantgarde um 8½ Uhr bei dem Dorfe Aue. (der N. N. wird das Rendezvous genauer bestimmen, damit die Truppen den nöthigen Raum finden.)

II. Gros: um 8½ Uhr auf der Höhe hinter Zangenberg möglichst verdeckt; beide Brigaden rechts abmarschirt in Zug-Kolonnen, rechts und links des Weges von Unter-Schwöditz.

III. Reserve-Kavallerie um 9½ Uhr hinter der neuen Mühle von Bornitz, in rechts abmarschirten aufgeschlossenen Eskadrons-Regiments-Kolonnen.

Die Avantgarde rückt um 8½ Uhr gegen Zeitz vor, greift die Uebergänge der Elster an, und schiebt ein Bataillon links gegen die von Zangenberg nach Kloster Posa führende Elster-Brücke vor, indem sie sich gleichzeitig durch Detaschements mit dem Gros über Zangenberg in Verbindung setzt.

Für den Fall, daß das Elsterthal vom Feinde stark besetzt ist, entwickelt sie starke Feuer-Linien, sucht überhaupt über ihre Stärke zu täuschen und ihre Front möglichst auszudehnen. — Verläßt der Feind Zeitz, so besetzt sie die Stadt, folgt mit ihrer Kavallerie dem Erstern und sucht von der Posaer Brücke aus, sich des Klosters Posa zu bemächtigen, und den von hier gegen Puschendorf heraufgehenden Grund zu besetzen.

Verläßt der Feind das Terrain zwischen Zeitz, Hainchen und Puschendorf ganz, so läßt sie nur Kloster Posa und die Brücke besetzt, schiebt eine Eskadron auf der Straße nach Altenburg vor, marschirt mit dem Uebrigen indessen gegen Tröglitz ab, und wird zur Zeit annoch benachrichtigt werden, ob sie sich vielleicht gegen Techwitz wenden soll. Mit Uebermacht angegriffen, zieht sie sich auf die Höhen von Aue und Ailsdorf zurück, die Uebergänge des Schloßgrabens besetzend. — Häufige Meldungen an mich.

Das Gros tritt 8½ Uhr an, schlägt am nördlichen Ufer des Floßgrabens den Weg über die Bornitzer neue Mühle nach Maßnitz ein, sendet aber eine Kompagnie Jäger (nebst einigen Kavalleristen zur Benachrichtigung) von Zangenberg durch das Elsterthal gegen die Posaer Brücke, um die Verbindung mit der Avantgarde zu erhalten, das Elsterthal zu reinigen, und sich mit Ersterer zu vereinigen. — Ist der Uebergang bei Maßnitz vom Feinde besetzt, so wird solcher forcirt und der Marsch durch das Elsterthal auf Tröglitz fortgesetzt, indem die 2. Brigade eine Avantgarde von 2 kleinen Bataillonen und der Jäger-Kompagnie auf 500 bis 600 Schritt vorschiebt, welche in dem Elsterthal eine bedeutende Feuerlinie entwickelt, und durch Patrouillen die linke Flanke gegen Göbitz sichern. Hinter diese Avantgarde folgen 2 Züge Husaren von der Reserve-Kavallerie (welche zu diesem Zweck auf dem Rendezvous bei Zangenberg sich bei dem N. N. zu melden haben) 2 Geschütze marschiren zwischen dem 1. und 2. Bataillone der 1. Infanterie-Brigade, der Rest der Artillerie hinter ihren resp. Brigaden möglichst aufgeschlossen. — Tröglitz erreicht, wird das Dorf so wie die Lisiere des Holzes gegen Torna und das Ufer des von Techwitz herabkommenden Baches stark mit Tirailleurs besetzt. Erst dann debuschirt die 1. Infanterie-Brigade, stützt ihren rechten Flügel an den Techwitzer Bach und marschirt zwischen diesem und Tröglitz auf, vorausgesetzt, daß

das Terrain zwischen Posa und diesem Dorfe bereits vom Feinde geräumt ist, worüber durch Patrouillen und der Avantgarde vorher Gewißheit zu erhalten.

Die 2. Infanterie-Brigade marschirt links von Tröglitz auf, so verdeckt als möglich. — Zeigt sich der Feind auf den vorliegenden Höhen, vorzüglich mit vieler Kavallerie, so wird zwar der Angriff desselben stattfinden, es unterbleibt jedoch jede Vorrückung, bis die Reserve-Kavallerie debouschiren kann, welche von ihrem Rendezvous hinter dem Gros unmittelbar folgt, hinter der Infanterie sich formirt und dann zur Deckung des linken Flügels des Gros sich bewegt. — Die Disposition zum Angriff des Feindes wird dann nach Ansicht seiner Aufstellung gegeben werden.

Es ist besonders sehr wichtig, daß von der Avantgarde bei Zeitz und Kloster Posa recht häufige Meldungen eingehen, selbst wenn der Zustand der Dinge noch keine Aenderung erlitten.

Der Oberst N. N. übernimmt am 7. nach dem Gefechte das Kommando der Avantgarde, welche aus folgenden Truppen bestehen wird.

1) Infanterie:

1 kleines Bataillon 1. Batls. 26. Inf.-Regts.,
1 " Füsilier-Bataillon desselben Regts.,
1 " Bataillon 1. Batls. 27. Inf.-Regts.,
1 " Füsilier-Bataillon desselben Regts.

2) Kavallerie:

4 kleine Eskadrons 7. Kürassier-Regts.
1 Fußbatterie No. 4.
1 Jäger-Kompagnie.

(gez.) Gr. Hacke.

Disposition für die 8. Division zum 7. September.

Die Avantgarde besteht aus 2 kl. Bat., 1stes Bat. 31sten Inf.-Regts., 1 kl. Bat., 2tes Bat. 31sten Inf.-Regts., 2 kl. Füs.-Bat. des 32sten Inf.-Regts., 2 kl. Eskadrons Kürassire, 2 Fuß-Geschützen, und setzt die Vorposten im Elsterthale von Zeitz gegen Aue und Ailsdorf, den linken Flügel etwa an der Chaussee nach Naumburg gelehnt, von Masnitz gegen Zangenberg und Bornitz aus.

Es steht zu erwarten, daß morgen früh der Angriff des Elsterthals beginnt, und ist das letztere ernsthaft und Schritt vor Schritt zu vertheidigen. Es sind dazu etwa drei kleine Bataillone zu verwenden. Als Soutien kann ein kleines Bataillon bei Zeitz, ein kleines Bataillon, zwei kleine Eskadrons Kürassiere und zwei Geschütze bei Tröglitz aufgestellt werden

Der Versammlungsplatz des Korps ist bei Kloster Posa gegen Burschütz. Sollte der Feind die Absicht entwickeln, über Masnitz, Tröglitz die Straße nach Altenburg mit überlegenen Streitkräften zu gewinnen, so geht die Kavallerie schnell auf dem Wege nach Langendorf zwischen Tröglitz und Techwitz zur Aufnahme der Avantgarde und Deckung des Marsches der übrigen Truppentheile vor. Die Infanterie marschirt in zwei Kolonnen ebenfalls rechts ab, geht durch Techwitz und Burschütz in die Position zwischen Rehmsdorf und Kadischen.

Die Infanterie der Avantgarde zieht sich von Tröglitz gegen Rehmsdorf, von Zeitz über Burschütz oder Stocksdorf gegen Kadischen, und besetzt diese Posten. Die übrigen Anordnungen werden auf dem Platze getroffen.

Sollte der Feind über Zeitz und Gleina vordringen wollen, so zieht sich die Infanterie der Avantgarde unter dem Schutz von Kavallerie nach Gleina zur Besetzung dieses Orts. Die Infanterie-Brigade stellt sich dahinter, und der größte Theil der Kavallerie auf dem linken Flügel gegen Hainichen auf.

(gez.) v. Loebell.

Vierter Manövertag.

Ruhe. (Uebung des Felddienstes.)

(Schluß folgt.)

Zugabe.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

(Fortsetzung.)

Es traf das Kreuzheer jetzt das sonderbare Schicksal, in derselben Stadt belagert zu werden, die so eben erst in ihre Gewalt gefallen war und deren Burg oder Zitadelle sich noch im Besitz der Ungläubigen befand. Die Leiden der Wallbrüder in Antiochien sind ihren Unfällen während der Belagerung so ähnlich, daß ihre Erzählung fast Wiederholung der vorigen zu seyn scheint. Wie sie vorhin den vorgefundenen größten Ueberfluß nach ihrer Ankunft vor der Stadt mit beyspiellosem Leichtsinn verschlemmt hatten, so waren sie eben so wenig sparsam mit dem geringern Vorrath, welcher nach der Einnahme der Stadt von ihnen hereingebracht wurde. Ihr Leichtsinn ist desto unbegreiflicher, je gefährlicher ihre Lage war. Sie fanden in der eroberten Stadt fast gar keine Lebensmittel

und nur vierhundert zum Kriegsdienst ungeübte und durch Hunger untaugliche Pferde, denn die Lebensmittel wie die brauchbaren Pferde waren in die Burg gebracht. Korboga war schon mit seinem Heere nahe, das stärker und furchtbarer geworden, je näher es den Gränzen des antiochischen Landes gekommen war. Auf der Ebene Dabek bei Haleb hatten die Fürsten Dokak Thuthusch Sohn von Damask und sein Athabek und Stiefvater Togthekin, Dschanah eddaula von Emessa und viele andere Emirs, mit großen Schaaren sich zu ihm versammelt, denn alle bot ein Befehl des Sultans zu gemeinschaftlicher Vertheidigung der Religion auf. Die Nachrichten der Schriftsteller von der Anzahl seines Heeres und den Arten des Kriegsvolks, aus welchen es bestand, so übertrieben und unrichtig sie seyn mögen, beweisen wenigstens die Furcht der Wallbrüder. Es zählte nach einigen zweymal hundert, nach andern viermal hundert tausend zu Roß, das unzählbare Fußvolk ungerechnet. Unter denen zu Roß wurden die Wallbrüder am meisten durch dreytausend Angulanen geschreckt, die bloß Schwerter führten, und vom Kopf bis zum Fuß so gepanzert waren, daß sie keine Waffen fürchteten. Ihre Rosse, der Lanzen und Schilder ungewohnt, kämpften mit furchtbarer Wuth gegen diejenigen, welche sie trugen. Die Fürsten, ehe dies furchtbare Heer herbeigekommen, versuchten an dem ersten Tag nach Eroberung der Stadt die Zitadelle einzunehmen, welche Schamseddaula, des unglücklichen Bagi Sejan Sohn, mit vielem Kriegsvolk bewahrte; wurden aber mit großer Gewalt zurückgetrieben, und Boemund selbst empfing eine schwere Wunde. Darum ward nun einiges Kriegsvolk auf die andere niedrigere Spitze des Berges, auf welchem das Schloß war, gesetzt, um den Türken den Ausgang zu versperren. Dann wurde ein Haufe nach dem Hafen St. Simeon gesandt, um die Pilgrimme, welche daselbst sich aufhielten, zurückzubringen, und Lebensmittel von den europäischen Schiffen zu kaufen; andere Haufen gingen in gleicher Absicht in das umliegende Land. Aber von allen Seiten wurde wenig herbeigebracht, denn durch den neunmonatlichen Aufenthalt so vielen Volks war alles aufgezehrt. Dessen ungeachtet freuten sich diejenigen, welche in der Stadt zurückblieben, der kostbaren und reichen Beute, welche in der Stadt gefunden war, wodurch die, welche vorher bettelten, reich geworden waren; überließen sich der Schwelgerei und allen Lüsten, und ergötzten sich an dem Gesang und Tanz liederlicher Weibsbilder, nicht als Krieger, welche zur Befreiung des heiligen Grabes ausgezogen waren.

Am dritten Tag erschienen dreyhundert Ritter von Korbogas unermeßlichem Heere vor Antiochien. Sie sandten dreyßig Ritter an die Mauern, welche, da achtzehn Ritter aus der Stadt kamen, um den kleinen Haufen für die Keckheit zu züchtigen, flohen, bis die Verfolger dahin kamen, wo die übrigen im Hinterhalt lagen. Da brachen die Dreyhundert auf, die fränkischen Ritter flohen, aber Roger von Barneville, ihr Führer, einer von Roberts des Normannen Rittern, fiel von einem Pfeil. Viele beweinten seinen Tod, denn er war ein braver Krieger, selbst bei den Ungläubigen beliebt, und daher oft zu Unterhandlungen gebraucht. Sein Haupt trugen die Ungläubigen triumphirend davon, den Körper begruben die Brüder in der heiligen Peterskirche.

Am folgenden Tage erblickten in der Frühe die Wächter von den Thürmen das ganze Land, so weit ihr Blick reichte, mit unzählbarem Kriegsvolk bedeckt. Viele Wallbrüder hatten die tröstliche Hoffnung, der Kaiser der Griechen ziehe mit einem großen Heere heran ihnen zu Hülfe. Aber bald erkannten alle mit Zittern die Türken. Zwei Tage lag Korboga, nachdem er, wie vor neun Monaten die Wallbrüder, die Brücke über dem Ifrin erstürmt, die Besatzung der Thürme auf derselben niedergehauen und ihren Anführer in Ketten gelegt hatte, in der Ebene zwischen dem Orontes und dem See. Viele seiner Schaaren, welche die Ebene nicht faßte, lagen auf den Bergen. Am dritten Tag lagerte er sich an der südlichen Seite vom östlichen bis zum westlichen Thor, wo er der Burg am nächsten war, bestürmte das von Tankred am östlichen Thor erbaute Kastell, welches nach Einnahme der Stadt nebst diesem Thor der Herzog Gottfried bewahrte. Gottfried kam demselben aus dem Thor zu Hülfe, er und Tankred thaten Wunder der Tapferkeit; aber ihm stürzte eine so große Menge der Türken sich entgegen, daß er die Flucht ergreifen mußte. Das Schloß ward von der Besatzung angezündet, welche wie die übrigen in die Stadt floh. Gottfried verlor zweihundert der Seinigen, gefallen von Pfeilen der Ungläubigen, gefangen genommen, oder auf der Flucht im Gedränge durch das Thor erdrückt. Boemund war unter den Verwundeten.

Dies erweckte so große Furcht unter den Wallbrüdern, daß viele, ihrer Ehre und Pflicht vergessend, in der folgenden Nacht an Stricken von der Mauer sich herabließen, und nach St. Simeon entflohen, die feigsten zu den Türken übergingen. Deren waren nicht bloß aus dem gemeinen Volk und den gemeinen Rittern, sondern selbst der Vornehmen und Tapfersten mehrere; als Wilhelm von Grantemaisnil, Boemunds Schwestermann, Ivo und Alberik, seine Brüder, Guido Trosell, Lambert, der Arme, Wilhelm von Bernonville; auch brach seinen Eid Wilhelm

der Zimmermann, welcher in guten Zeiten rühmlich stritt, in Widerwärtigkeiten gleich den Muth verlor. Die Wallbrüder sahen es als Strafe Gottes an, daß die Flüchtlinge mit Händen und Füßen durch die Rauhigkeit der Schleichwege zerfleischt nach St. Simeon kamen, und der Schimpfname Strickläufer brandmarkte sie in ihrer Heimath, so lange sie lebten. Im Hafen erzählten sie mit lautem Wehklagen, daß von den Türken Antiochien wieder erobert und alle Wallbrüder erschlagen seyn. Da spannten die meisten Schiffer ihre Segel auf und fuhren davon; diejenigen, welche zurück blieben, wurden von einem Haufen der Türken erschlagen und ihre Schiffe verbrannt. Von der Zeit an wagte kein Schiff, in den Hafen St. Simeon einzulaufen, so lange die Türken vor Antiochien lagen.

Als Korboga vier Tage auf der Anhöhe gelegen, zog er über den Fluß wieder in die Ebene, und lagerte sich da, wo das Lager der Wallbrüder gewesen war. Denn auf den Bergen gebrach es seinen zahlreichen Pferden an Futter. Zuerst bestürmte er das Schloß am Brückenthor, in welchem seit Einnahme der Stadt der Normann Robert mit fünfhundert Mann lag. Der Graf vertheidigte das Schloß rühmlichst, so daß die Feinde am Abend unverrichteter Sache heimkehrten, zündete es aber, weil er die Wiederholung des Angriffs befürchtete, an, und zog in die Stadt. So konnte Korboga doch die ganze Stadt einschließen und den Wallbrüdern alle Zugänge versperren.

Während das türkische Heer von außen den Wallbrüdern Untergang und Verderben drohte, waren die häufigen Ausfälle der Türken von der Burg in der Stadt, welche die Besetzung des nahe liegenden Berges nicht hindern konnte, höchst verderblich, bis ein tiefer Graben und eine Mauer um die Burg gezogen und an denselben eine Feste erbauet ward. Diese Feste ward von den Türken einige Male so heftig bestürmt, daß sie dieselbe eingenommen, und Boemund, Eberhard von Pusata und andere edle Herren, welche sie bewahrten, gefangen genommen hätten, wenn nicht schnell das übrige Heer zu Hülfe gekommen wäre.

Bald entstand Hungersnoth in der Stadt, schrecklicher als vorhin. Nach Gottfrieds unglücklichem Versuch hatten die Kreuzbrüder keinen Ausfall gegen die Türken wieder gewagt, weil an Pferden es ihnen gebrach und die Besatzung in der Burg ihre Wachsamkeit genugsam beschäftigte; darum hatte auch keine Beute ihnen neue Lebensmittel verschafft. Die Lebensmittel, welche von denen, die mit großer Gefahr in der Nacht zu Zeiten durch das türkische Heer schlichen, hereingebracht wurden, waren unbedeutend für so vieles Volk.

Die Wallbrüder erhielten ihr schwaches Leben kümmerlich dadurch, daß sie die kranken Pferde, Kameele, Esel schlachteten, und selbst wenn sie von Krankheiten gestorben waren, ihr Fleisch mit den Häuten verzehrten. Auch diese schlechte Nahrung war so theuer, daß ungeachtet durch die Beute in der Stadt die Wallbrüder reich geworden, wenige sie bezahlen konnten. Herzog Gottfried, so wenig er selbst übrig hatte, speiste mehrere Große, als den Grafen Hermann aus Deutschland und Heinrich von Ascha, an seinem Tisch. Da vergingen vor Hunger die Kräfte der Menschen und Thiere. Auf Stäbe stützten sich vor Schwäche die Männer, welche vorhin kein Kampf, keine Mühseligkeit ermüdet. Bei allem Ungemach in der Belagerung der Stadt hatten die Ritter manche große That verrichtet, von wenigen hörte man jetzt, als sie belagert wurden*)

In dieser Noth trug der Bischof von Puy dem Rath der Fürsten vor, Boemund von Tarent, so lange sie von den Türken belagert seyn würden, den Oberbefehl des Heeres zu übertragen, so daß seinem Gebot ohne Murren jedermann Gehorsam leiste. Da schworen ihm alle Gehorsam, und Boemund nahm nun der Sache mit großem Eifer sich an. Er stellte gehörige Posten auf der Mauer zum Schutz der Stadt und damit nicht fernerhin den Strickläufern mehrere nachfolgten, und besuchte selbst bei Tag und Nacht die Posten, auf daß sie in ihrer Wachsamkeit nicht nachließen. Unter dem Volk war so große Muthlosigkeit, daß sie in ihren Häusern saßen, über ihr Elend jammerten, und nicht durch Drohungen und Ermahnungen sich bewegen ließen, zu ihren Posten zurück zu kehren. Da ließ Boemund die Stadt an mehrern Orten anzünden, um die Muthlosen aus den Häusern zu treiben. Zweitausend Häuser und mehrere Kirchen wurden in Asche verwandelt, denn ein sich erhebender Wind machte die Feuersbrunst verheerender, als Boemund gewünscht hatte.

(Fortsetzung folgt.)

*) Von einem Ritter, der unter Gottfried von Monte Scalioso diente, ward bei einem Ausfall der Türken aus dem Schloß, ein Thurm der gegen dasselbe errichteten Mauer den ganzen Tag hindurch allein vertheidigt, weil seine beiden andern Gefährten nach einer leichten Wunde ihn verließen. Drei Lanzen zerbrachen in seinen Händen. Petr. Tudeb.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 360.

Berlin, Sonnabend den 17ten May 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Das Füselier-Bataillon des 2ten Inf.-Regts. ist von Stettin nach Anklam und
das Füselier-Bataillon des 9ten Inf.-Regts. (genannt Kolbergsches) ist von Anklam nach Stettin verlegt und steht nunmehr dies Regiment ganz in Stettin.
Das 1ste Batl. des 30sten Inf.-Regts. ist von Trier nach Luxemburg,
der Staab und die 2te Eskadron des 4ten Husaren-Regts. ist von Oels nach Ohlau und Baumgarthen,
die 4te Eskadron des 10ten Husaren-Regts. ist von Schönebeck und Salze nach Aschersleben, dagegen die 2te Eskadron von Aschersleben nach Schönebeck und Salze,
Die 4te Eskadron des 3ten Ulanen-Regts. ist von Müllrose nach Fürstenwalde verlegt.
Die 1ste Kompagnie der 5ten Pionier-Abtheilung steht jetzt in Glogau, Schweidnitz und Posen und
die 2te Kompagnie der 6ten Pionier-Abtheilung in Neisse und Silberberg
die 6te und 7te Infanterie-Regts. Garnison-Kompagnien sind von Glogau nach Schweidnitz dislozirt.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 1. Mai. den aggr. Kapt. v. Przychowski des 4. Inf Regts. zum Platzmajor in Danzig zu ernennen.

am 5 Mai. den Pensionair-Chirurgus Rudolph zum Regiments-Arzt des 6ten Husaren-Regts. mit Kapitains-Rang,
den Eskadron-Chirurgus Weise zum Pensionair Chirurgus zu ernennen.

B. An Versetzungen. —

C. An Belohnungen. 2c. —

D. An Dienstentlassungen. —

Notizen.

Manöver des vierten Armee-Korps, im Monat September 1822.
(Schluß.)

Fünfter Manövertag. Disposition für das Saale-Korps zum 9. Sept.

Ordre de Bataille.

Avantgarde.

2 kl. Musk.-Bat. 26. Inf.-Regts.
2 kl. Füs.-Bat. 27. " "
1 Fußbatterie Nr. 3.
4 kl. Eskad. 10. Hus.-Rgts. (2tes kl. Hus.-Rgt.)

Gros.

1ste Infanterie-Brigade.

1 Fußbatterie Nr. 3. auf dem rechten Flügel.
2 kl. Füs.-Bat. 26. Inf.-Regts. — Erstes Treffen.
2 kl. M.-Bat. 26. " " — Zweites Treffen.

2te Infanterie-Brigade.

2 kl. Musk.-Bat. 27. Regts. — Erstes Treffen.
2 kl. " " 27. " — Zweites Treffen.
1 Fußbatterie Nr. 4. auf dem linken Flügel.

Reserve-Kavallerie.

1ste Brigade.

4 kl. Eskad. 7. Kürassier-Regts. (1stes kl.)
4 kl. " 7. " " (2tes kl.)
Reitende Batterie Nr. 3.

2te Brigade.

4 kl. Eskad. 10. Hus.-Regts. (1stes kl.)

Da der Feind bedeutende Verstärkungen erhalten hat, so ist es Absicht, die über Naumburg anrückenden diesseitigen Unterstützungs-Truppen zu erwarten, und für den Fall eines Angriffs sich der feindlichen Ueberlegenheit durch den Rückzug über die Elster zu entziehen, und mit ihnen zu vereinigen. Das Korps wird daher am heutigen Tage bei der Nähe der feindlichen Stellung sich folgendergestalt aufstellen:

1) Avantgarde, an der Straße von Zeitz nach Altenburg, zwischen Sprossen und Puschendorff, nach der Disposition des Kommandeurs der Avantgarde.

2) Gros. 1ste Infanterie-Brigade auf den Höhen hinter Puschendorff, den linken Flügel gegen die Altenburger Straße, da wo der Weg nach Hainichen abgeht, den rechten Flügel vorwärts letztgenannten Dorfes, in zwei Treffen nach der Ordre de Bataille.

2te Infanterie Brigade auf den Höhen hinter Burschütz, auf dem Wege nach Kloster-Posa, den rechten Flügel gegen die Altenburg-Zeitzer-Straße in ähnlicher Formation, wie die 1. Brigade.

3) Die Reserve-Kavallerie hinter der 1. Inf.-Brigade, in Regiments-Eskadrons-Kolonnen.

Rückt der Feind gegen die diesseitige Aufstellung vor, so wird es der Avantgarde obliegen, seine Bewegungen auf das Genaueste zu beobachten, und durch Flankeur-Detaschements bei Stockhausen, Techwitz und Tröglitz diesen Zweck möglichst zu fördern. Sie wird, wenn der Feind gegen sie vorrücken sollte, sich nur gegen überlegene Kräfte oder auf erhaltenen Befehl, und im ersteren Falle nur dann gegen die Stellung des Gros zurückziehen, wenn der Feind seine Kräfte völlig entwickelt hat, und die Uebersicht derselben möglich geworden. Ihre Aufstellung wird derselben sodann angewiesen werden.

Es ist die Absicht, wenn der Feind die Stellung von Puschendorff in der Front angreifen sollte, das Gefecht anzunehmen, und nur dann zurückzugehen, wenn der Rückzug nach Zeitz durch die Bewegungen des Feindes bedroht werden sollte, ohne die wahrscheinliche Gewißheit zu haben, denselben erfolgreich begegnen zu können. Der 2. Infant.-Brigade wird es vorzüglich obliegen, die linke Flanke des Korps zu decken, und die Anlehnung an das Elsterthal zu bewirken.

Die Aufstellung hinter dem Grunde von Hainichen, und nach derselben die auf den Höhen vor Zeitz, mit dem rechten Flügel an das Thal von Raßberg, mit dem linken gegen Kloster-Posa, dieses, so wie die Elsterbrücke zwischen Zangenberg und Posa, besetzt haltend werden Gelegenheit geben, die Kräfte des Feindes zu brechen, und den Rückzug in möglichster Ordnung zu bewirken. Das Thal von Raßberg, die Stadt Zeitz nebst ihren Elster-Uebergängen wird bereits nach dem Rückzuge aus der Stellung hinter Puschendorff mit einem Bataillon Infanterie der bisherigen Avantgarde besetzt werden. Sobald der Rückzug von den Zeitzer Höhen durch die Stadt und über die Elster nöthig, wird das Armee-Korps in folgender Ordnung defiliren:

1) Reserve-Kavallerie mit Zurücklassung der reitenden Batterie durch die Stadt auf dem Wege nach Krana (Naumburger Straße), wo sie sich hinter dem Floßgraben aufstellt.

2) Die 1. Infant.-Brigade folgt der Reserve-Kavallerie und stellt sich hinter der Stadt zwischen Floßgraben und Elster auf.

3) Die 2. Infant.-Brig. nebst der Kavallerie der Arriergarde über die Elsterbrücke auf dem Wege nach Weißenfels unweit Aue.

4 Die halbe Fußbatterie der Arriergarde, die reitende Batterie und die Infanterie der Arriergarde durch die Stadt, auf dem Wege nach Naumburg, wo sie sich hinter derselben aufstellt, deren Thore und Zugänge indessen besetzt behält, bis deren Räumung befohlen wird, oder feindliche Ueberlegenheit dazu zwingt

Die Aufstellung der Bataillone von Zeitz, zur Deckung des Rückzuges, wird der Major N. N. veranlassen. Sollte der Feind in dem Elsterthale selbst vordringen, so wird die 2 Infant. Brigade die Gehölze zwischen dem Flusse und dem Floßgraben bei Aisdorff vor der Stellung auf den Höhen, von Zeitz aus bereits besetzen lassen, um den Rückzug völlig gesichert zu sehen.

(gez.) Gr. Hacke.

Disposition für die 8. Division zum 9. September.

Bei Sabisa vereinigen sich:
4 kl. Bat. (1. Bat. und Füs.-Bat. 31. Regts.),
2 Kompagnien Jäger,
4 kl. Eskad Kürassiere und
4 Fußgeschütze.

Diese Truppen unternehmen um 9 Uhr eine große Rekognoszirung auf der Straße nach Zeitz bis gegen Gleina. Sobald der Feind aus Sprossen vertrieben ist und auf dem Rückzuge nach Gleina sich befindet, bricht die bei Loitzsch versammelte Kolonne, bestehend aus
6 kl. Bat. (2. und Füselier-Bat. 32. Regts. und 2. Bat 31. Regts.),
6 kl. Eskad. Husaren,
4 " " Kürassiere,
1 Fußbatterie und
1 reit. Batterie,
auf, um gleichfalls nach Gleina sich zu bewegen.

Bei dem Gebüsche auf der großen Straße in der Höhe von Kadischen vereinigen sich beide Kolonnen.

2 kl. Bat. (1. Bat. 32. Regts.), 2 kl Eskad. Husaren und 2 Fußgeschütze gehen von Loitzsch nach Stockhausen vor, und erwarten dort verdeckt hinter dem Gebüsche die weiteren Befehle, um sich des Ueberganges nahe an den Steinbrüchen über den vor Hainichen liegenden tiefen Grund zu versichern. Bis dahin beobachten sie unsere linke Flanke, und setzen sich von der Stärke des Feindes in Kenntniß, mit welcher sie den Grund besetzt haben.

Sobald die Kolonnen sich vereinigt haben, unternehmen sie den Angriff auf Gleina, wobei sie die Mehrzahl der Streitkräfte auf unsere rechte Flanke legen, um dadurch zugleich auf der Höhe zwischen Kadischen und Burschütz dem Feinde Veranlassung zu geben, zu glauben, wir hätten die Absicht, seine Rückzugslinie nach dem Elsterthale zu bedrohen.

Mit dem Angriffe auf Gleina geht N. N. gleichzeitig rasch von Stockhausen vor, und besetzt den Grund und das kleine Gehölz jenseits desselben.

Die zwei Fußbatterien placiren sich links der Altenburg-Zeitzer Straße diesseits des Grundes, und unterstützen den Kavallerie-Angriff auf der Höhe vor Hainichen. Die Kavallerie muß den Punkt ihres Angriffs in der Art nehmen, daß Hainichen in der rechten Flanke bleibt. Nachdem Gleina genommen, zieht sich das 2te und Füselier Bataillon 32. Regts. links in den Grund, und vereinigt sich mit N. N.

Burschütz und Gleina werden von den Jägern besetzt. Das 31. Regiment folgt dem Angriffe der Kavallerie: die Artillerie diesseits des Grundes fährt ab, sobald ihre Wirkung aufgehört hat, und folgt der Kolonne des N. N.

Sollte der Feind in seiner Position hinter Hainichen sich behaupten, so wird das 32. Regiment, von Artillerie unterstützt, den Angriff in des Feindes rechte Flanke unternehmen, während das 31. Regiment sich außerhalb des wirksamen Geschützfeuers zurückzieht, und die Front des Feindes leicht angreift.

Nachdem die Kavallerie der Infanterie den Weg zum Angriffe gebahnt hat, sucht sie als Reserve die Punkte und Momente des ferneren Handelns.

Die weitern Anordnungen, Hinsichts der Verfolgung des Feindes, werden den Umständen gemäß an Ort und Stelle gegeben.

(gez.) v. Loebell.

Sechster Manövertag.

Disposition für das Saale-Korps zum 10. September.

Ordre de Bataille wie am 9. Sept.

Rendezvous. Das Korps wird an folgenden Punkten sich versammeln und aufstellen.

1) Arriergarde, zwischen Floßgraben und der Elster, an der Naumburger Straße und zwar links derselben, vorwärts des Dorfes Krana; sie hat die Elster-Uebergänge bei Zeitz mit Detaschements besetzt, und stellt einen Zug Kavallerie nördlich des Floßgrabens auf, um die Straße nach Weißenfels und die untern Debuschéen der Elster zu beobachten; rechts setzt sie sich mit den vorgeschobenen Abtheilungen des Gros in Verbindung

2) Gros, auf der Höhe hinter Krana, das Dorf vor dem linken Flügel, diesen an der Straße nach Droyßig, die Front gegen das Thal der Elster, in zwei Treffen; die Batterien verdeckt aufgefahren, zur Bestreichung des Elsterthals und seiner Debuschéen;

Tirailleur-Abtheilungen in letzterm links in Verbindung mit der Avantgarde.

3) Reserve-Kavallerie, hinter der 2. Inf.-Brigade, in dem Grunde gegen Kretschau. Sie sendet Detaschements gegen Salsitz und Klein-Osida, zur Sicherung der rechten Flanke der Aufstellung.

Rückt der Feind von Zeitz aus gegen die Elster-Uebergänge vor, so werden diese möglichst unterstützt und bis zur eintretenden Ueberlegenheit vertheidigt; dann Rückzug auf die Höhen hinter Krana auf der Straße nach Naumburg, das Dorf vor der Front besetzt haltend; Kavallerie-Detaschements auf dem nördlichen Ufer des Floßgrabens so weit vorgeschoben, als deren Sicherheit es zuläßt, zur Deckung der linken Flanke. Dringt der Feind mit Stärke auf dem nördlichen Ufer des Floßgrabens vor, so geht die Arriergarde auf dieses Ufer zurück, läßt indessen Krana und dessen Zugänge besetzen, bis durch die Einleitung der Gegenbewegungen des Gros die Arriergarde die Besetzung wieder an sich ziehen kann. Haupterforderniß für dieselbe wird seyn: sich stets mit dem Gros in Verbindung zu erhalten und häufig melden zu lassen.

Es ist die Absicht, in der Aufstellung auf der Höhe von Krana, wenn der Feind gegen dieselbe nach Zurückwerfung der Detaschements aus dem Elsterthale vordringen sollte, das Gefecht anzunehmen.

Wird der Rückzug nothwendig, so tritt die Reserve-Kavallerie und das Gros denselben über Kretschau, die Arriergarde über Näthern an, und wird das Korps sich auf den Höhen hinter beiden Dörfern von Neuem aufstellen, die Reserve-Kavallerie hinter dem rechten Flügel; das Dorf Kretschau und das Thal bis gegen Näthern mit Tirailleurs besetzend, welches letztere Dorf, so wie der Grund gegen Grötzschen, von der Arriergarde festgehalten wird, die ihre Kavallerie-Detaschements auf den Höhen jenseits des letztern Grundes vorgeschoben läßt. Wird der Rückzug auch aus dieser Stellung beschlossen, so geht die Reserve-Kavallerie über Kirchsteitz, das Gros und nach demselben die Arriergarde über Döschwitz zurück, indem letztere den Grund von Grötzschen nach Gladitz fortwährend besetzt läßt, um die linke Flanke zu sichern. Auch hier wird das Korps sich wieder in Schlachtordnung aufstellen. Der fernere Rückzug auf beiden Seiten der Naumburger Straße, durch die Reserve-Kavallerie gedeckt, während starke Infanterie-Detaschements in der rechten Flanke den Grund von Kirchsteitz gegen Quesnitz; in der linken Flanke den von Gladitz über Hollsteitz so lange besetzen, bis das Korps ihre Höhe überschritten hat. Es wird hierbei Hauptgrundsatz bleiben, daß die verschiedenen Truppentheile alle nicht durchaus nöthigen Vereinzelungen ihrer Abtheilungen vermeiden, und durch die möglichste Ordnung während des Rückzuges stets den unüberlegt folgenden Feind zurückzuweisen im Stande sind.

Die Wege, welche die verschiedenen Abtheilungen während des Rückzugs einzuschlagen haben, sind vorher genau zu rekognosziren.

Bemerkung. Das 2. Bataillon 26. Infant.-Regts. löset das 1. Bataillon am 10. nach dem Gefechte von der Arriergarde ab.

(gez.) Gr. Hacke.

Disposition für die 8. Division zum 10. September.

Die 8. Division rückt morgen früh 9 Uhr in 3 Kolonnen aus ihrer Stellung zwischen Zeitz und Gr.-Osida nach der Gegend zwischen Krana und Salsitz vor.

1. Kolonne:

4 kleine Batls. 2. und Füselier Batls. 31. Regts.,
2 Kompagien Jäger,
4 kleine Eskadrons Husaren,
2 Fußgeschütze,
von Zeitz nach Krana.

2. Kolonne:

6 kleine Batls. 1. und 2. Batl. 32. Regts. und 1. Bataillon 31. Regiments
von Zeitz nach Kl. Osida.

3. Kolonne:

2 kleine Batls. Füselier Batls. 32. Regts.,
8 kl. Eskadrons Kürassiere,
4 kl. Eskadrons Husaren,
8 Fuß Geschütze,
4 reit. Geschütze,
von Gr. Osida nach Kl. Osida und Salsitz.

Die 1. Kolonne beginnt den Angriff auf Krana, und sucht sich in den Besitz des Dorfes zu setzen, ohne den Floßgraben zu passiren.

Die Dörfer Kl. Osida und Salsitz werden frühzeitig vom Gros angegriffen und nachdem sie genommen sind, wird dasselbe auf Kretschweh dirigirt.

Die 1. Kolonne versichert sich, sobald das Gros von Kl. Osida gegen Kretschweh vorrückt, der verschiedenen Debuschéen bei Krana, rückt mit der Infanterie gegen Näthern vor, setzt sich in den Besitz dieses Orts und demnächst mit einem Theil derselben, den Bach entlang mit dem Gros in Verbindung. Die Jäger besetzen das Debuschée bei Näthern und rücken, wenn die Umstände es erfordern, in dem Augenblick als Kretschweh in unserm Besitz ist, in dem Grunde über Grötzschen gegen

Döschwitz, wenn es nöthig ist von 1 oder 2 kleinen Bataillons unterstützt, vor.

Die Kavallerie deckt bei dem Vorgehen der Infanterie gegen Grötzschen die linke Flanke derselben, und wirkt auf der Pläne nach den Umständen.

Nachdem Kretzschweh genommen ist, debuschirt die Infanterie zuerst und die Kavallerie folgt.

Die weitern Anordnungen zum Angriff auf Döschwitz werden an Ort und Stelle gegeben.

(gez.) v. Loebell.

Siebenter Manöver-Tag.

Disposition für das Saale-Korps zum 11. September.

Ordre de Bataille wie am 9.

Rendezvous um 8½ Uhr.

I. Arriergarde: hinter dem Dorfe Pretsch. Feldwachten und Vedetten bleiben stehen bis zur Anrückung des Feindes.

II. Reserve-Kavallerie an der Naumburger Straße auf der Hälfte des Raums zwischen Pretsch und Stößen in Regiments-Eskadrons Kolonnen; (ein Wegweiser an der Chaussee bezeichnet den Ort).

III. Gros: hinter Stößen, den Ort vor der Front in Ordre de Bataille.

Rückt der Feind an, so tritt die Arriergarde nach Einziehung ihrer Posten, wenn derselbe seine Kräfte entwickelt hat und Ueberlegenheit zeigt, den Rückzug gegen Stößen unter dem Schutze der hinter ihr aufgestellten Reserve-Kavallerie über die Ebene an. Stößen erreicht, zieht sich die Kavallerie durch und um den Ort, und stellt sich links hinter dem Gros auf; die Batterie und dann die Infanterie der Arriergarde folgt derselben und formirt sich hinter Stößen, das von der 2. Infanterie-Brigade stark zu besetzen, neben dem Gros. Wird dieser Ort mit Ueberlegenheit angegriffen, so ist der Rückzug in der Richtung auf Wethau fortzusetzen, indem 2 Bataillone der 1. Brigade in den Grund geworfen werden, welcher von Briestädt und Nöbetitz über Gröbitz gegen Wethau läuft, und 2 Bataillone über Görschen den waldigen Grund erreichen, welcher ebenfalls gegen die Wethau zieht, durch sie werden die Flanken des Korps während des weitern Rückzuges gesichert. Detaschements der Arriergarden-Kavallerie unterhalten die Verbindung. In der Höhe des Dorfes Görschen formirt die Reserve-Kavallerie Marsch-Kolonnen, und zieht sich auf der Chaussee nach Wethau ab, passirt dort das Defilee und stellt sich jenseit desselben auf, sämmtliche Fußartillerie folgt derselben und placirt sich am linken Ufer der Wethau zur vortheilhaften Bestreichung der Zugänge. Die Infanterie, unterstützt durch das 2. Husaren-Regiment und die reitende Batterie, in ihren Flanken durch die besetzten Gründe von Görschen und Gröbitz gesichert, zieht sich in Schlachtordnung bis in die Höhe von Zscheiplitz zurück, wo sie sich noch einmal aufstellt, das Gefecht annimmt und erst dann über die Wethau zurückgeht, wenn der Feind durch die zweckmäßige Anwendung seiner überlegenen Kräfte dazu nöthigt. — Die Bataillone welche in den Grund von Görschen geworfen, passiren die Wethau bei Mertendorf, besetzen den dortigen Uebergang und das Ufer des Baches, und stellen sich dann auf der Höhe hinter dem Dorfe zur Aufnahme des Gros auf; die 2 Bataillone aus dem Grunde in der linken Flanke ziehen sich gegen Wethau nahe an das Gros heran, und decken den Rückzug des Korps auf das linke Ufer, nachdem sie, bis jenes das Defilee passirt, unausgesetzt zur Deckung der linken Flanke bestimmt waren, und diesen Zweck nie aus dem Auge verlieren dürfen. Für beide hat die Reserve-Kavallerie vor ihrem Abzuge 1 Zug Husaren zurückzulassen, welche die Höhe jenseits der erwähnten beiden Gründe in größerer Entfernung beobachten.

(gez.) Gr. Hacke.

Disposition für die 8. Division zum 11. September.

Major N. N. führt die Avantgarde, aus:

4 kleine Eskadrons Husaren,
4 kl. Batls. Füsel. Batl. 31 u. 2. Batl. 32 Regts.
2 Fußgeschützen

bestehend, um von Meineweh aus auf der Straße nach Naumburg den Feind aufzusuchen.

Von dem Gros, das sich hinter Meineweh versammelt, marschirt die Kavallerie an der Spitze und unterstützt die Avantgarde sobald diese auf den Feind stößt.

Sollte der Feind jenseits Stößen auf der für ihn vortheilhaft gelegenen Höhe bei Schmerdorf sich aufstellen, und den Angriff erwarten, so wird die Infanterie der Avantgarde vorgezogen, um das Gehölz, welches zwischen der Straße und Priestädt liegt, zu reinigen.

Das Korps theilt sich in 2 Kolonnen;

die 1. Kolonne.

4 kleine Batls. (1. u. 2. Batl. 31. Regts.)
4 Fußgeschütze,
1 Kompagnie Jäger,

geht von Stößen über Nöbetitz und Priestädt, bis gegen die Lohmühle.

Die 2. Kolonne:

4 kleine Batls. (1. u. Füsel. Batls. 32. Regts.)
die ganze Kavallerie,
6 Fußgeschütze,

4 reitende Geschütze,
1 Kompagnie Jäger

auf der Straße bis in die Höhe von Görschen vor. Die Bataillons der Avantgarde treten beim Angriffe der Kolonnen in ihre Brigaden ein.

Der erste Angriff wird auf der Straße eingeleitet; die Artillerie bei Priestädt und an der Straße sucht die feindlichen Truppen locker zu machen, dann bricht die Kolonne bei Priestädt hervor, und bahnt der Infanterie der 2. Kolonne von der Kavallerie unterstützt den Weg zum entscheidenden Angriffe.

(gez.) v. Loebell.

Zugabe.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.

(Fortsetzung.)

Die Muthlosigkeit ging vom Volk auch zu den Fürsten über, als die Nachricht zu ihnen gekommen, der Kaiser Alexius, welcher mit einem großen Heer herbeigezogen, um sie zu entsetzen, sei wieder in seine Hauptstadt zurückgekehrt. Denn die feigen und treulosen Stephan von Chartres, Wilhelm von Grantemaisnil und die andern Strickläufer waren zu ihm gekommen, als er bis Philomelium *) bereits vorgerückt war, und hatten ihm das Elend der Wallbrüder in Antiochien, die Größe und Furchtbarkeit des Heers Korbogas so beschrieben, daß der Kaiser verzweifelte, die Wallbrüder zu retten, für sein eigenes Land in große Furcht gerieth, und sogleich heimkehrte**). Guido, Boemunds Bruder, der mit vierzig tausend andern Wallbrüdern, welche wegen Krankheit und Armuth zurückgeblieben und in des Kaisers Dienste getreten waren, in diesem Heer war, wandte zuerst alles an, den Kaiser zu bereden, nach Antiochien zu ziehen, doch zuletzt stimmte er, von seinem Schwager, Wilhelm von Grantemaisnil, beredet, in den Rath der übrigen ein, mit vielem Wehklagen über das unglückliche Schicksal seines Bruders Boemunds. Die Geistlichen und Layen der Lateiner wagten in mehreren Tagen nicht, den Namen Christi, als der sein Volk verlassen, anzurufen.

Als davon nach Antiochien die Nachricht gekommen, sollen selbst mehrere Fürsten beschlossen haben, heimlich aus der Stadt zu entfliehen, und das Volk seinem Schicksal zu überlassen; aber auf Gottfried von Bouillon und des Bischofs von Puy Zureden von dem schimpflichen Vorhaben abgelassen haben.

Als durch das bisherige Ungemach Muth und Kräfte der Wallbrüder gelähmt, die Hoffnung zur Rettung fast aus allen Gemüthern verschwunden war, kam Peter Barthelemy, ein Geistlicher aus der Provence, zum Grafen Raimund, und redete zu ihm des Inhalts: „der Apostel Andreas sey ihm viermal erschienen; zuerst während des Erdbebens in der Belagerung von Antiochien habe er in der Nacht, als er in seinem Zelt einsam geruhet, und vor Schrecken der heftigen Erderschütterung nichts als „Gott hilf mir!" gerufen habe, zwei Männer gesehen, von welchen der eine ein Greis von mittlerer Leibesgröße, mit röthlichen, bereits grau gewordenen Haaren, schwarzen Augen, langen und breiten grauen Bart, der andere jünger, größer und schöner gewesen. Der Greis habe ihn angeredet, was er mache? und auf sein Befragen ihm kund gethan, daß er der Apostel Andreas sey, ihm darauf geheißen, den Grafen Raimund, den Bischof von Puy und Peter Raimund von Altopullo zu berufen, und zu befragen, warum der Bischof das Volk nicht ermahne und mit dem Kreuz, welches er trage, bezeichne, und ihm bloß mit seinem Hemde bekleidet durch die Luft in die Kirche des heil. Peters zu Antiochien geführt, welche damals noch eine sarazenische Moschee gewesen. Daselbst habe bei dem Schein zweier Lampen, welche heller als der Mittag geleuchtet, der Apostel ihn neben der Säule zunächst den Stufen, wo man gegen Mittag zum Altar hinaufsteigt, gestellt, indem der junge Mann von fern neben den Stufen des Altars gestanden, sey darauf in die Erde hinabgestiegen, habe eine Lanze hervorgeholt, welche er ihm in die Hände gegeben mit dem Bedeuten, daß dieß die Lanze sey, welche die Seite geöfnet, aus welcher das Heil der ganzen Welt ausgeflossen sey. Mit Freudenthränen habe er den Apostel gebeten, diese Lanze durch ihn dem Grafen überreichen zu lassen. Aber der heil. Andreas habe dieselbe wieder in die Erde verborgen, und ihn vertröstet, wenn die Stadt erobert sey, dann solle er

*) Finimines bei den abendländischen Schriftstellern.

**) Nach einigen Schriftstellern zündete sogar der Kaiser die Saaten des Landes von Nicea bis zum Meere an, damit Korboga, wenn er in's kaiserliche Land käme, durch Mangel an Lebensmitteln gehindert würde, weiter vorzurücken. In wie große Furcht der Kaiser gerathen, sieht man aus seiner Tochter Erzählung, der zufolge gegen den Kaiser ein eignes Heer unter des Sultans Sohn Ismail ausgesandt war, um ihn zu vernichten, ehe er nach Antiochien gelangte. Doch scheint Ismails Heer nach seinen Thaten nicht so furchtbar gewesen zu seyn, als es dem Kaiser vorgestellt worden. Alex. 325. 326.

mit zwölf Männern hingehen und die Lanze an diesem Ort wieder ausgraben. Hierauf habe der Apostel in sein Zelt ihn wieder zurück gebracht. Er aber habe nicht gewagt, so vornehmen Männern des Apostels Auftrag zu verkündigen. Hernach sey der heil. Andreas mit seinem Begleiter ihm wieder erschienen, als er um Lebensmittel außer dem Lager gewesen sey, und ihn erinnert, seinen Auftrag auszurichten; er aber habe ihn ersucht, einen andern zu erwählen. Darauf habe eine heftige Augenkrankheit ihn überfallen, welche er als eine Strafe seines Ungehorsams angesehen. Zum dritten Mal seyen ihm beide Männer erschienen, als er mit seinem Herrn Wilhelm zu St. Simeon gewesen; sein Herr, der mit ihm in einem Zelt geruhet, habe des Apostels Rede, und seine wiederholte Bitte, den Auftrag ihm abzunehmen, vernommen, aber den Apostel selbst nicht gesehen. Dazumal habe der heil. Andreas ihm auch geboten, dem Grafen zu sagen, er solle, wenn er an den Jordan komme, sich nicht darin baden, sondern zu Schiffe herüberfahren, dann mit einem Hemd und leinenen Hosen bekleidet sich mit Wasser des Jordans besprengen, und diese Kleider, wenn sie getrocknet, nebst der heiligen Lanze aufbewahren. Als er in's Lager zurückgekommen, sey er verhindert worden, den Grafen und den Erzbischof beisammen zu sprechen. Im Hafen Mamistra, von wo er nach Cypern habe segeln wollen, sey ihm der Apostel zum vierten Mal erschienen, und habe Drohungen seinen Erinnerungen hinzugefügt. Dennoch habe er auf Annahmen seiner Genossen das Schiff bestiegen, um nach Cypern zu fahren, sey aber durch einen Sturm nach Mamistra zurückgetrieben. Dieß habe ihn bewogen, nach Antiochien zurückzukehren und den Auftrag des Apostels endlich auszurichten." Der Bischof von Puy achtete die Rede des Priesters für ein eitles Vorgeben; der Graf Raimund wohl vorhersehend, wie nützlicher Gebrauch davon gemacht werden könne, maß seinen Worten Glauben bei, und übergab den Peter seinem Capellan Raimund zu bewachen.

Graf Raimund selbst war nebst dem Bischof von Aurasy, Pontius von Baladun, Ferraud von Thoart und seinem Kapellan Raimund unter den zwölfen, welche nach einigen Tagen in der heil. Peterskirche die Lanze suchten. Sie gruben vom Morgen bis zum Abend und fanden die Lanze nicht. Als Graf Raimund an seinen Posten gegangen war, andre aus Ermüdung sich wegbegeben hatten, und die, welche sie an ihre Stelle geschickt hatten, auch schon ermüdet waren *), sprang Peter ohne Schuh, in bloßem Hemde in die Grube und flehte zu Gott, die Lanze zur Stärkung und zum Siege seines Volks an's Licht zu bringen. Plötzlich sahen sie die gesuchte Lanzenspitze, und der Kapellan Raimund war der erste, welcher sie küßte *). Unbeschreibliche Freude bemächtigte sich aller Gemüther, als die heilige Lanze dem Volke mit kostbarem Purpur umwunden in der Kirche gezeigt ward. Die Surianer und Armener sangen Kyrie Eleison, und priesen die Franken selig, welchen die Lanze Christi verliehen worden. Dann erschien dem Peter der heilige Andreas wieder mit dem Jüngling, und gebot, daß der Graf Raimund, als welcher in der Frömmigkeit beharrt sey, die Lanze führen, und daß der Tag, an welchem sie gefunden, als ein Fest von der Christenheit gefeiert werden sollte, nach der Vorschrift, die der heil. Peter in einem Briefe gab, welchen der heil. Andreas dem Priester übergab. Damals erst erfuhr Peter vom heil. Andreas, daß der Jüngling, welcher ihn begleitet, der Heiland gewesen, und erkannte ihn an dem Nägelmal seiner Füße.

Viele andere Erscheinungen hatten, ehe die Lanze gefunden war, das Volk Gottes getröstet. Auch einem Priester Stephan war in der Kirche der heil. Jungfrau der Heiland erschienen, und hatte ihm geboten, dem Bischof von Puy zu sagen: „das Volk habe sich von ihm gewandt, darum sey auch er von ihnen gewichen; aber es solle sich wieder zu ihm wenden, dann werde er in fünf Tagen sich ihrer erbarmen." Durch ihn befahl der Heiland den Wallbrüdern, wenn sie auszögen gegen den Feind, zu singen: „Herr, viel Feinde haben sich versammelt und rühmen sich ihrer Stärke, vernichte ihre Kraft, Herr, und zerstreue sie, denn keiner streitet für uns, als du, o Herr." Als er dies geredet, sey auch die heil. Jungfrau erschienen, und habe zu ihrem Sohne gesagt, dies sey das Volk, für welches sie so oft zu ihm bete. Der Priester, als er dies den Fürsten, außer Gottfried, der am nördlichen Thor an seinem Posten war, vorgetragen, erbot sich zur Bestätigung seiner Aussage durchs Feuer zu gehen, oder von einem hohen Thurm sich herabzustürzen. In einer andern Nacht sahen die Wallbrüder einen hellen Stern über der Stadt, welcher zuletzt in drei Theile zertheilt auf die Türken niederfiel.

Dadurch war der Muth des Volkes so belebt, daß es jetzt in die Fürsten drang, gegen die Türken auszuziehen. Die Wallbrüder schworen unter einander, nicht eher in ihre Heimath zurückzukehren, als das Grab des Heilandes und die heil Stadt erobert sey, und ihre Fürsten beschlossen, durch die heilige

*) Daß Peter wahrscheinlich durch die Dunkelheit der Nacht begünstigt die Spitze in die Erde gebracht habe, ist leicht zu erachten.

*) In der Erzählung der Lanze bin ich ganz Raimund de Agiles S. 150 — 52 gefolgt, welcher die zuverlässigsten Nachrichten davon geben konnte.

Lanze des Sieges gewiß, einen allgemeinen Ausfall gegen das türkische Heer. Doch ward zuvor ein Waffenstillstand mit Korboga zu Unterhandlungen geschlossen. Peter der Einsiedler ging mit dem Grafen Herluin, welcher der arabischen Sprache kundig war, in's Lager der Türken. Nachdem er mit Gewalt genöthigt war, dem türkischen Heerführer die gewöhnliche Ehrerbietung zu beweisen, redete er in trotzigem Tone des Inhalts: Korboga solle mit seinem ganzen Volke zum Christenthum sich wenden, alsdann wollten die Christen Antiochien ihm übergeben, oder nach dreien Tagen entweder abziehen, oder zur Schlacht sich bereit halten. Doch seyen die Fürsten des Volks Gottes bereit, den Streit mit ihm um diese Stadt durch einen Kampf zu beendigen, den er selbst mit Herzog Gottfried oder ein Haufen der Türken mit einem gleichen Haufen der Wallbrüder bestehen möge. Korboga, dem die Lage der Christen eben so bekannt war, als er sich von dem unerwarteten Rettungsmittel, welches ihnen geworden, nicht träumen ließ, war höchst betroffen von dieser seltsamen Rede. Einige Augenblicke verstummt vor Wuth und Erstaunen, nahm er endlich das Wort. Kehre zurück, (sagte er zum Eremiten) zu denen, die Dich sandten, und sage ihnen, daß dem Ueberwundnen nicht zustehe Bedingungen zu machen, sondern sie zu empfangen. Elende Landstreicher ausgemergelte Phantome können nur Weibern Furcht erregen. Die Krieger Asiens werden nicht durch eitle Drohungen erschreckt. Bald sollt ihr Christen erfahren, daß die Erde unter unsern Füßen uns gehört. Dennoch will ich noch Mitleid mit ihnen haben, und wenn sie Mahomet anerkennen, mag es vergessen sein, daß jene von Hunger geängstete Stadt bereits in meiner Macht ist. Ich könnte sie ihnen vielleicht sogar überlassen, ihnen Waffen geben, Kleider, Brod, Weiber und alles was ihnen gebricht; denn der Koran befiehlt uns denen zu verzeihen, welche sich seinem Gesetz unterwerfen. Aber sag deinen Gefährten, daß sie eilen noch heut von meiner Langmuth Vortheil zu ziehen; morgen wird nur der Dolch sie aus Antiochien erlösen, und sie mögen dann sehen, ob ihr gekreuzigter Gott, der sein eignes Kreuz nicht zu retten vermochte, sie von dem Schicksale befreien wird, das ihnen bevorsteht. Diese Rede wurde durch den lauten Beifall der Ungläubigen begleitet. Peter wollte antworten, der Graf von Herluin begann Schmähungen auszustoßen, aber der Sultan von Maußul griff an seinen Säbel und befahl die unverschämten Betller hinauszuwerfen. Die Gesandten zogen sich eiligst zurück, nicht ohne Gefahr, im Wege durchs Lager das Leben einzubüßen.

(Schluß folgt.)

Berichtigung. In Nr. 353. des Militair-Wochenblatts, S. 2651 erste Spalte 8. Zeile von unten lese man von Krüger.

Anzeige.

Krokir-Tafeln.

Diese, zum Krokiren der Kolonnenwege und anderer Terrain-Abschnitte äußerst zweckmäßigen Werkzeuge, sind in dem unterzeichneten Büreau, nach Angabe des Herrn Rittmstr. O'Etzel vom Generalstabe, ausgeführt und zu verkaufen. Das ganze Instrument besteht aus einem Planchettchen in der Größe eines halben Bogen Schreibpapiers, welches wie ein Buchdeckel zusammengelegt, in einem ledernen Täschchen bequem und sicher getragen wird. Es ist mit einer guten Orientirboussole versehen und so eingerichtet, daß es mit Schnelligkeit und Bequemlichkeit gebraucht werden kann; so hat man z. B. die Annehmlichkeit in wenigen Augenblicken und ohne vom Pferde zu steigen, das Papier wechseln zu können. Auf der Rückseite befindet sich eine Pendel mit einem Gradbogen, zum Messen der Böschungen, und auf dem Gradbogen ist zugleich eine Scala für die Bezeichnung der geneigten Ebnen gestochen, wie solche beim Königl. Generalstabe eingeführt ist. Die Tasche von Saffian enthält, außer dem Raum für das Instrument, noch Abtheilungen für Papier, Bleistifte, Federmesser und andre Zeichengeräthe. Dem Ganzen ist ein prismatischer Maaßstab zugefügt, welcher in Schritte getheilt ist und zwar auf der einen Seite in $\frac{1}{5000}$, auf der andern Seite in $\frac{1}{10000}$; derselbe dient zugleich als Linial, und macht einen Zirkel entbehrlich. Dieses so viele Vortheile gewährende Werkzeug hat noch die Bequemlichkeit, daß es nach Belieben mit dem Gebrauch des Reflektors verbunden werden kann.

Der Preis des sauber und dauerhaft ausgeführten Instrumentes, nebst dem gut getheilten Maaßstabe, dem saubern Täschchen, beträgt 12 Rthlr. Preuß. Courant. Auch Reflektoren, Patent-Boussolen, Meßtische nach jeder beliebigen Einrichtung, Reißzeuge, Fernröhre aller Größen und dergl., sind vorräthig zu finden, und werden alle Arten größerer Messinginstrumente bestens ausgeführt.

Technisches Büreau,
Königstraße Nr. 63.

Bestellungen hierauf nimmt an der Buchhändler E. S. Mittler, in Berlin Stechbahn Nr. 3., so wie dessen Handlung in Posen am Markt Nr. 90.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine literarische Anzeige.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 361.

Berlin, Sonnabend den 24sten May 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 7. Mai. dem Sek. Lt. Fronzke der 3. Divis. Garnison-Kompagnie den Character als Pr.-Lt. beizulegen.

den Feldwebel Stromberg dieser Kompagnie zum Sek.-Lt. zu ernennen und als aggregirt zur 4. Invaliden-Kompagnie zu versetzen.

am 9. May. dem Herzoge von Cumberland K. H. die Stelle eines Chefs des 3. Husaren-Regts. zu verleihen.

am 10. Mai. zu bestimmen, daß der Proviantmeister Kriegesrath Geßler die Intendanten Stelle des 5. Armee Korps provisorisch vertreten soll

am 11. Mai. den Pensionair-Chirurgus v. Velten zum Regiments-Arzt des 5. Kürassier-Regts. mit Kapitains Rang,

den Kompagnie-Chirurgus Pühlmann vom 1. Garde-Regt. zu Fuß zum Pensionair-Chirurg. zu ernennen.

B. An Versetzungen. —

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 9. Mai. den Oberst v. Roebel, Kommandeur des 6. Infanterie-Regts. mit Pension in den Ruhestand zu versetzen.

den Kapt v. Krohn des 2. Garde-Regts. zu Fuß mit halbem Gehalte auf ein Jahr,

am 10. Mai. den Major v. Bünting, Intendanten des 5 Armee Korps mit halbem Gehalte ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Bestimmungen für die Frühjahrs-Uebungen 1823.

Den 17. Mai rückt die Potsdammer Garnison in Berlin und Gegend ein.

Den 18. Mai Ruhetag.

Den 19. Mai große Parade.

Den 20. Mai Korps-Manöver nach beiliegender Disposition.

Den 21. Mai Ruhetag.

Den 22. und 23. Mai Feld-Manöver nach folgender Idee:

Erster Tag.

Ein von der Elbe kommendes Korps, ist über Potsdam gegen Spandau vorgedrungen, um diesen Platz, den es schwach befestigt und besetzt glaubt, durch einen coup de main zu nehmen. Bei der ersten Nachricht von der Annäherung des Feindes, ist jedoch ein Korps von der Oder in Eilmärschen herangerückt, und als der Feind den Angriff unternimmt, sind die Spitzen seiner Kolonnen schon bei Spandau eingetroffen. Durch diese Unterstützung wird es nicht allein möglich, das Unternehmen des Feindes gänzlich zu vereiteln, sondern das Oder-Korps, unterdessen völlig angelangt, kann auch den errungenen Vortheil benutzen, und den Feind verfolgen. Das Elb-Korps zieht sich gegen Potsdam zurück, und nimmt das Gefecht an, wo das Terrain im Allgemeinen, mit besonderer Rücksicht der Saaten, es gestattet.

Beide Korps bivakiren. Das Elb-Korps in der Fahrländschen Forst, Groß-Glienicke besetzt haltend; das Oder-Korps in der großen Haide von Seeburg. Beide Korps setzen Vorposten aus.

Zweiter Tag.

Das Elb-Korps hat sich in der Nacht über die Krampnitz und die Brücke bei Nedlitz zurückgezogen.

Das Oder-Korps, die Offensive fortsetzend, wirft die feindliche Arriergarde an der Krampnitz, erzwingt nach mehreren fruchtlosen Angriffen den Uebergang bei Nedlitz, und macht einen Versuch auf Potsdam.

Die Truppen beziehen Kantonirungen und kehren am folgenden Tage in ihre respektive Garnisonen zurück.

Eintheilung der Truppen.

A. Elb-Korps.

Rendezvous der Haupt-Kolonne die sogenannte Hasenheide vor dem Potsdammer Thor von Spandau.

General-Major Prinz Wilhelm K. H.
- - v. Block.
- - Gr. Brandenburg.

3 Bataillone 1sten Garde-Regts.,
3 - Kaiser Franz,
1 - Garde-Jäger,
4 Schwadronen Garde du Korps,
4 - Garde-Dragoner,
6 reitende und
8 Fuß-Geschütze.

Summa 7 Bat., 8 Schwad., 14 Geschütze.

B. Oder-Korps.

Rendezvous Spandau.

General-Major v. Alvensleben.
- - v. Thile II.
Oberst Gr. Nostitz.
- Prinz Carl K. H.

3 Bat. 2ten Garde-Regts.,
3 - Kaiser Alexander.
1 Lehr-Infant.-Bat.,
1 Garde-Schützen-Bat.,
der disponible Theil der Spandauer Garnison, besetzt die Außenposten, und setzt sich an die Spitze der in die Offensive übergehenden Garnison, geht jedoch nur bis zu den Krummengärten vor, die er vom Feinde reinigt und besetzt behält.
4 Schwad. Garde-Kürassier,
4 - 2ten Garde-Ldw.-Kav.-Regts.,
6 reitende und
10 Fuß-Geschütze.

Summa 8 Bat., 8 Schwad., 16 Geschütze.

Es werden kleine Bataillone formirt; die Spezial-Eintheilung der Korps ist den Befehlshabern überlassen. Wegen des durch Saaten beschränkten Raumes sind nur 4 Garde-Kavallerie-Regimenter zur Theilnahme beordert, und das Garde-Husaren- und 1ste Garde-Landw.-Kavall.-Regt. zurückgelassen worden.

Auf Befehl Sr. Majestät des Königs.
Der General-Major und General-Adjutant
(gez.) v. Witzleben.

Disposition zum Korps-Manöver am 20ten Mai.

(Ein feindliches Korps, Berlin bedrohend, hat seine Richtung gegen die Hasenheide genommen. Das diesseitige rückt

ihm entgegen, um es zur Annahme des Gefechts zu zwingen.] —

Rendezvous: in der Hasenheide hinter der Sandschelle, Front nach Tempelhof.

Rechts ab.

Avantgarde, Füsilier-Bataillon 1sten Garde-Regts, Lehr-Bataillon, Füsilier-Bataillon 2ten Garde-Regts, Garde-Jäger-Bataillon Fuß-Batterie No. 1. Garde-Husaren und Garde-Dragoner-Regiment. Reitende Batterie No. 3.

Die Reserve-Kavallerie.

Die Infanterie des Korps.

Die Infanterie der Avantgarde hält den Wald der Hasenheide besetzt.

Kavallerie der Avantgarde rückt bis über die Sandschelle vor und deployirt.

Reitende Batterie vor und schargirt.

Attake der leichten Kavallerie.

Reserve-Kavallerie rückt vor und deployirt auf der Stelle wo die leichte Kavallerie-Brigade deployirt hat.

Leichte Kavallerie Retraide, in Regiments-Divisions-Kolonnen.

Reserve-Kavallerie geht in Regiments-Divisions-Kolonnen im Schritt vor, bis die leichte Kavallerie sich durchgezogen hat.

Aufmarschirt. — Attake mit Ausfallen.

Die leichte Kavallerie-Brigade folgt als 2tes Treffen. — Reitende Batterie vor, schargirt.

Die Infanterie rückt vor und nimmt ihre Avantgarde auf.

Jenseits der Sandschelle aus der Mitte deployirt.

Kavallerie zurück. Die leichte Kavallerie auf beide Flügel der Infanterie.

Infanterie, Artillerie und Tirailleurs vor.

Infanterie avancirt.

Mit abwechselnden Treffen schargirt. Halt.

Die 4 Linien-Kavallerie-Regimenter gehen durch die Infanterie vor, und machen eine kurze Attake, welche von den beiden leichten Kavallerie-Regimentern unterstützt wird.

Flankeurs vor.

(Der Feind zeigt sich von Neuem in unserer Front, und macht zugleich Anstalt sich der Hasenheide von Rixdorf aus, zu bemächtigen.)

Die 2te Garde Kavallerie-Brigade links ab.

Tete links schwenkt. Allignement; Trab und schwenkt rechts ein, zur Deckung der linken Flanke der Infanterie. Das Garde-Dragoner-Regiment bleibt aber im Trabe, geht in die Hasenheide, sitzt ab, und besetzt eine der Haupt-Durchschnitte.

Zugleich gehen die Füsilier-Bataillone beider Grenadier-Regimenter in die Hasenheide zurück, und nehmen die Stelle der Dragoner ein, die wieder aufsitzen und sich hinter der Hasenheide aufstellen, den Rücken gegen den Tempelhofer Weg.

(Der Feind scheint Willens zu sein, die Hasenheide mit Ernst anzugreifen.)

2te Garde-Brigade Bataillonsweise nach der Mitte in Kolonne.

Kehrt, und rückt zur Unterstützung der Füsiliere in die Hasenheide.

Wenn sie bis auf Echellon-Distanze von der 1sten Brigade gekommen, formirt diese Kolonne nach der Mitte und folgt der 2ten en echellon.

Die 1ste Garde-Kavallerie-Brigade folgt dieser Bewegung. Die 2te macht sie verhältnißmäßig mit, stets die linke Flanke deckend.

Wenn die 1ste Garde-Infanterie-Brigade an der Ecke der Saat vorbei ist, schwenkt sie links und wartet die 2te ab, die sich aus der Hasenheide fechtend zurückzieht und neben der 1sten in die Linie rückt.

Die 1ste Garde-Kavallerie-Brigade wenn sie die Ecke der Saat passirt ist, Front; marschirt rechts ab, geht neben dem rechten Flügel der Infanterie vorbei, schwenkt rechts auf dem Haken und Zugweise rechts ein.

Die 2te wenn sie mit der Tete gegen die Hasenheide gekommen, schwenkt mit Zügen links ein, und geht in Regiments-Divisions-Kolonnen durch die 1ste Infanterie- und Kavallerie-Brigade durch, und setzt sich sodann neben diese auf ihre gewöhnliche Stelle. — Infanterie Retraite en echequier. —

Die Kavallerie formirt sich hinter dem linken Flügel derselben zur Kolonnen-Attake.

Kolonnen-Attake der Kavallerie.

Infanterie Front und mit abwechselnden Treffen die Bajonett-Attake.

Ende des Manövers.

Zugabe.

Die Kreuzfahrer vor und in Antiochien.
(Schluß.)

Fürsten und Volk liefen, als Peter in die Stadt gekommen, zusammen, begierig von ihm Korbogas Antwort zu vernehmen, aber Gottfried ließ ihn nicht erzählen, wie verächtlich der türkische Fürst vom Volk Gottes geredet habe, damit das Volk nicht muthlos werde, und gebot ihm zu sagen, daß die Türken die Schlacht angenommen hätten. Darauf ward allen Wallbrüdern durch die Stimme des Herolds bekannt gemacht, daß nach drei Tagen gegen Korboga gestritten werden, und das Volk durch Fasten seine Sünden abbüßen solle. Mit lautem Jubel vernahmen dies die Wallbrüder. In diesen drei Tagen war in Antiochien die größte Thätigkeit. Die Pilgrimme vergaßen der bisherigen Mühseligkeiten und des Mangels; während die Priester beteten, schärfte das Kriegsvolk Schwerte und Lanzen, und besserte die Rüstung; wer zu essen hatte, theilte demjenigen mit, welcher nichts hatte.

Am Morgen vor dem Tage Petri und Pauli im Jahre Tausend und acht und neunzig, als in den vorigen drei Tagen durch Fasten und feierliche Umgänge die Wallbrüder der Wohlthat des Sieges bei Gott sich würdig gemacht hatten, hielt der Bischof von Puy in der Kirche des heiligen Peters ein feierliches Hochamt; daselbst und in allen Kirchen von Antiochien, in welchen jetzt Gott wieder nach der Christen Weise gedient wurde, ward allen Wallbrüdern das heilige Abendmahl und die Weihung zum Kampfe gereicht. Nachdem alle, welche Waffen trugen, bei ihren Bannern versammelt waren, gingen der Bischof von Puy und die übrigen Bischöfe und Geistlichen in weißen Kleidern und Kreuze tragend bei allen Schaaren herum, und versprachen allen denen, welche tapfer zur Ehre des Heilandes streiten würden, vollkommne Vergebung ihrer Sünden. Durch die heilige Lanze des Sieges über die Ungläubigen gewiß, erwartete das ganze Volk mit Ungeduld das Zeichen zum Auszug.

Fast nur durch Hülfe von oben herab durften die Wallbrüder den Sieg erwarten. Ein Volk durch Hunger und Krankheiten fast vier Wochen hindurch ermattet, zog aus gegen ein zahlloses Kriegsheer aus geübten Streitern voll Muth für ihre Religion zu fechten, mit allen Bedürfnissen hinlänglich versehen. Als alle Schaaren sich versammelt hatten, wurden kaum dreihundert zum Kampfe geschickte Pferde gezählt, selbst Herzog Gottfried und der Normann Robert hatten durch vieles Bitten den Grafen Raimund vermocht, ihnen Pferde zu leihen; die meisten Ritter waren zu Fuß, einige ritten auf schlechten Maulthieren oder Eseln. Aber ein Kriegsheer, welches in gewisser Hoffnung des Sieges auszieht, siegt durch diese Gewißheit.

So brüderlich als die Fürsten der Wallbrüder zum gemeinschaftlichen Kampfe wider die Ungläubigen sich vereinigt hatten, so sehr waren glücklicherweise die Fürsten des türkischen Heeres durch Neid und Haß getrennt. Durch den Streit in der herrschenden Seldschukenfamilie um den Thron in Parteien getheilt, vereinigten die acht und zwanzig Fürsten des türkischen Heeres sich ohnehin schon schwer zu einem gemeinschaftlichen Plane und dessen standhafter Ausführung; und jetzt um so weniger, da der Feldhauptmann Korboga ein Ansehn und eine Gewalt sich anmaßte, welche sie ihm, der nicht mehr als sie, Lehensträger des Sultans, war, nicht verstatten wollten. Dessen ungeachtet war Korboga in größter Sicherheit und Ruhe; denn er fand die Kühnheit des ausgehungerten Volkes, welches nach seiner Meinung kaum Waffen zum Kampfe tüchtig hatte, nur lächerlich. Darum sandte er, als die Besatzung des Schlosses durch das Zeichen eines großen Tuchs von schauerlich schwarzer Farbe auf der Spitze des höchsten Thurms, und den Schall der Drommeten, ihm kund that, daß ein Ausfall der Wallbrüder aus dem Brückenthor bevorstehe, nur zweitausend Reiter an die Brücke, um den Uebergang zu sperren, und blieb unbesorgt in seinem herrlichen Gezelt beim Schachspiel.

In sechs Schlachtordnungen, deren jede in zwei Haufen getheilt war*), zogen die Wallbrüder aus dem Brückenthor; voran war das Fußvolk, hinter ihm die Ritter. Vor den Schlachtordnungen zogen viele Geistliche und Mönche in weißen Kleidern, mit lautem Gesang, wie der Heiland ihnen vorhin befohlen hatte, andere standen in Priesterkleidung auf den Mauern zu Gott um Sieg flehend. Die erste Ordnung führte Graf Hugo, des Königs von Frankreich Bruder; nach ihm zogen Herzog Gottfried, und dann folgten des Grafen von Flandern und der Normandie Schlachtordnung; ihm zog der Bischof von Puy mit seinem und des Grafen Raimunds Volk nach; in dieser Schlachtordnung trug des Grafen Kapellan die heilige Lanze. Tankred führte die fünfte Schlachtordnung, und Boemunds als des Oberbefehlshabers Schaaren, zahlreicher als

*) Raim. de Ag. a. a. O. welcher acht Schlachtordnungen zählt. Daher werden von einigen, z. B. Wilh. von Tyr, zwölf Schlachtordnungen angenommen. Vergl. Rob. Mon. p. 63.

die übrigen (denn in ihnen waren alle Ritter ohne Pferde), hatten den ehrenvollsten Posten, die letzte Schlachtordnung zu bilden, um die vorderen, wenn sie wichen, gegen die Feinde zu unterstützen*). Graf Raimund, welchen eine schwere Krankheit hinderte, an dem rühmlichen Kampfe Theil zu nehmen, blieb mit zweihundert Mann zur Bewachung in der Stadt.

Die türkischen Ritter an der Brücke nahmen, sobald Hugos Schlachtordnung gegen sie vordrang, so eilig die Flucht, daß sie sich kaum die Zeit nahmen, ihre Pferde, welche sie verlassen hatten, wieder zu besteigen. Dann zogen die Wallbrüder gegen das Gebirge, welches zweitausend Schritte vom Brückenthore entfernt war, damit sie nicht im Rükken angefallen werden möchten. Auch jetzt rettete Korbogas Unverstand die Wallbrüder. Auf den klugen Rath seiner Emire, die Christen anzugreifen, während sie noch im Ausziehen begriffen waren, gab er die stolze Antwort: „Laßt sie alle herauskommen, damit keiner in der Stadt zurückbleibe und unserm Schwert entkomme," und erwartete, nachdem er sein Heer in zwei Theile getrennt, ihren Angriff**).

*) Brief Anselms von Riburgsberg, welcher selbst in Hugos Schlachtordnung stritt, in d'Ach. Spicil. T. VII. p. 297. Ein größeres und vollständigeres Verzeichniß der verschiedenen Heerführer und derer, welche ihnen untergeordnet die Heerschaaren führten, giebt Wilh. v. Tyr. V. und Alb. Aq. IV., 47. Die Angaben der Schriftsteller sind sehr abweichend.

**) Der Mönch Robert erzählt, Korboga habe von einem Berge die Wallbrüder ausziehen gesehen, indem ein Aquitanier, welcher aus Hunger zu den Türken übergegangen und ungläubig geworden sey, und ihm Nachricht von der bedrängten Lage der Christen gegeben habe, ihm die Namen der verschiedenen Heerführer angezeigt habe. Als der türkische Fürst das zahlreiche und wohlgerüstete Volk Gottes gesehen habe, sey der Renegat auf seinen Befehl sogleich geköpft worden.

Wie Michaud (histoire des Croisades) die Schlacht beschreibt, hatten die Ungläubigen ihr Heer anfangs in funfzehn Korps getheilt, die staffelförmig aufgestellt waren, und in deren Mitte das des Korboga wie ein unzugänglicher Fels erschien. Als sich die Christen zum Angriff anschickten, befahl der Feldherr dem Sultan von Nicäa (Michaud nennt durchgehends Kilidsch Arslan, wo in unserer aus Wilken entlehnten Erzählung der Türkomanne Sokman vorkommt —) und denen von Damas und Haley, sich über das Gebirge zu wenden, und sich längs dem Orontes hinabzuziehen, um sich zwischen das Kreuzheer und die Stadt hineinzudrängen. Den Rest des eignen Heeres stellte er theils auf den Bergen, theils in der Ebene in Schlachtordnung auf, den rechten Flügel unter dem Emir von Jerusalem, den linken unter einem der Söhne Bagi Sejans. Er selbst beobachtete von dem Gipfel eines Hügels den Gang der Schlacht. — Raoul von Caen,

Indem die Wallbrüder gegen das türkische Heer anzogen, wurden ihr Muth und ihre Kräfte gestärkt durch einen erquickenden Thau, welchen alle als ein Zeichen der großen Gnade Gottes gegen sein Volk erkannten. Ehe sie dem Türkenheer, welches sich nach dem Gebürge hin zusammenzog, nahe kamen, ermunterte der Bischof von Puy sie durch eine neue Rede, in welcher er durch die Hoffnung unermeßlicher Beute die Beweggründe der Religion unterstützte. Dann ward gegen den einen Theil des

welcher die Schlacht von Antiochien in einem Epos beschrieben hat, erwähnt gar keiner Wunder im Laufe derselben. — Kamaleddin, der unter den orientalischen Schriftstellern die meisten Details über die Schlacht und die Belagerung von Antiochien liefert, redet von einem heftigen Zwiste, der sich zwischen den Türken und Arabern erhob; er fügt hinzu, daß die Araber schon vor der Schlacht abgezogen wären, und am Tage derselben die Türkomannen selbst die Waffen gegen ihre eignen Bundesgenossen gewendet hatten. Dikak, (Sultan von Damas) sagt er, hatte erfahren, daß Korboga in einem sehr lebhaften Briefwechsel mit seinem ihm befeindeten Bruder Rodvan stehe, und deshalb gegen Korboga den Verdacht einer Verrätherei gefaßt. Dschanah-eddaulah (Fürst von Emessa) war nicht ruhiger und fürchtete in jedem Augenblick von den Truppen des Jusuf Ebn Jbek und seines Bruders überfallen zu werden. Um das Unglück zu vollenden, so kam Zwietracht unter die Türken und die Araber, welche Wettab Ebn Mahmud herbeigeführt hatte, und diese Zwistigkeiten endigten sich mit dem Abzuge der Araber. Auch eine große Anzahl von Turkomannen entwich, verführt durch die Aufhetzungen und Werbungen Rodvans. Endlich auch die Emirs selbst, unzufrieden mit einander, suchten sich nur einander gegenseitig zu schaden. Sie beschlossen, ihr Lager in die Ebene zu verlegen, lagerten sich auch wirklich neben dem Seethor, und befestigten ihr Lager durch einen Graben zwischen dem Lager und der Stadt. Als die Franken zum Ausfalle schritten, rieth Wettab, ihnen den Auszug zu wehren, und sie in der Stadt eingeschlossen zu halten. Andre Emirs waren der Meinung, man sollte sie nicht alle zusammen aus der Stadt lassen, sondern sie Rottenweise, wie sie aus der Stadt kamen, mit einander vertilgen. Weder der eine noch der andre Rath wurde von den Muselmännern befolgt, so sehr waren sie ihres Sieges gewiß; die Franken zogen also ohne Schwierigkeit aus der Stadt. In diesem Augenblicke warfen sich die Turkomannen auf das Muselmännische Heer, kehrten ihre Waffen gegen ihre eignen Verbündeten und verbreiteten dadurch ein solches Schrecken, daß alle Truppen die Flucht ergriffen. Die Franken, in der Meinung, daß diese Flucht der Muselmänner eine ihnen gelegte Falle sey, wagten es nicht, die Flüchtlinge zu verfolgen, und dadurch erhielten diese Zeit, sich zu retten. Von dem ganzen Heere blieb niemand als Korboga und der größte Theil seiner Truppen. Dieser zündete seine Zelte an und floh nach Haleb. Von Seiten der Muselmänner kam an diesem Tage kein Mann von Ansehn um, aber eine große Menge von Soldaten, freiwilligen Sklaven und Troßknechten."

türkischen Heeres aus Herzog Gottfrieds und des Grafen Robert von der Normandie Volk eine siebente Schlachtordnung gebildet, welche Rainald von Toul führte. Als der Kampf beginnen sollte, sahen sie durch Kriegslist oder Täuschung drei Ritter in weißen Kleidern und glänzender Rüstung mit vielem Volk von den Bergen herabkommen, und im Waffengetümmel glaubten alle der Stimme des Bischofs Ademars, welcher sie für die drei Märtyrer St. Georg, St. Moriz und Demetrius erklärte*), Ein Heer, dem himmlische Krieger zu Hülfe kamen, mußte siegen. Ueber Korbogas Heer war den Wallbrüdern der Sieg leichter, als vormals über Kilidsch Arslen, dessen Völker dem Gebot Eines Führers gehorchend, mit Kraft und Beständigkeit stritten. Als auch der Wind den Pilgrimmen günstig, die Pfeile von diesen ablenkte, ergriff es sogleich die Flucht, ohne den Angriff der Feinde seines Glaubens zu erwarten; weil die Emirs, damit Korboga nicht die Ehre des Siegs davon trage, ihr Volk mehr zur Flucht anreizten, als zum Kampf ermunterten. Von allen Emirs stritt nur Sokman, der Ortokide, welcher durch den Chalifen von Egypten aus Jerusalem vertrieben war, wie Religion und Ehre es erheischte. Er fiel, als die andern Wallbrüder seine Glaubensgenossen schon in die Flucht getrieben hatten, mit seinem Volke die Schlachtordnung Rainhards von Toul mit großer Heftigkeit an; der Pfeilregen, die Keulen und Schwerter der Seinigen streckten eine große Menge der Wallbrüder zu Boden; denn sie zündeten das trockene Heu an, welches in großer Menge sich hier befand, dessen Rauch mit dem Staube, durch die Reiterei und Fußvolk erregt, verbunden, den Wallbrüdern die Gegenwehr unmöglich machte. Durch Sokmans Beispiel ermuntert überfielen Toktekin von Damask, Rodvon von Haleb und Karinth von Harran Boemunds Volk, welches noch nicht im Kampf begriffen war; aber sie ergriffen die Flucht, als Gottfried und Hugo ihm zu Hülfe kamen. Da ward die Flucht des türkischen Heeres allgemein; von einem Berg, wo es sich wieder sammelte, wurde es herab von neuem in die Flucht getrieben, und der Feldherr Korboga, welcher von einem Hügel dem matten Kampf und der schimpflichen Flucht seines Heeres zugesehen hatte, floh mit wenigen Gefährten nach dem Euphrat. Die Wallbrüder, weil ihre wenigen Pferde zu schwach waren, konnten das fliehende Heer nicht verfolgen, nur Tankred setzte den Ungläubigen bis Sonnenuntergang nach; aber desto mehr der Fliehenden fielen von den meuchelmörderischen Händen der Surianer und armenischen Christen.

Die Augenzeugen erzählen mit Staunen von der großen Beute, welche die Wallbrüder in dem zurückgelassenen Lager des türkischen Heeres fanden. Der Kostbarkeiten an Gold und Silber war keine Zahl, der Vorrath an Lebensmitteln, die Zahl der Pferde, der Kamele und des Schlachtviehes unermeßlich; es wurde den Siegern unter der Menge die Wahl schwer. Die Zelte kamen ihnen vorzüglich zu Statten, weil die ihrigen durch Alter und Nässe verzehrt waren. Aber vor allen erfüllte sie Korbogas großes Feldherrnzelt mit Erstaunen. Aus kostbarer Seide von mannigfaltiger und schöner Farbe gefertigt, hatte es, wie eine Stadt, Mauern und Thürme. In der Mitte war Korbogas Gemach; von ihm gingen Gänge aus, an deren beiden Seiten Zimmer waren, in so großer Zahl, daß zweitausend Menschen in ihnen geräumige Wohnung hatten. Die große Anzahl von Sklaven und Sklavinnen, welche im türkischen Lager gefunden ward, wurde in die Stadt gebracht. Während die andern Wallbrüder die Beute sammelten oder mit Speise und Trank sich labten, ging Bischof Ademar von Puy, mit Helm und Panzer gerüstet, die heilige Lanze tragend und Freudenthränen weinend, im türkischen Lager umher, ermahnte sie, Gott, durch den sie gesiegt, zu danken, und hielt durch Worte und die Würde seiner Person ihren Muthwillen und ihre Fröhlichkeit in Schranken*).

Nach dieser schimpflichen Niederlage der Ihrigen übergab die Besatzung die Burg an Boemund, nachdem sie sich freien Abzug mit Weibern und Kindern, und ihrem Hab und Gut ausbedungen hatte. Zuvor hatte schon Raimund, an den sich der Befehlshaber zuerst wandte, weil er allein nach dem Kampf in der Stadt war, sein Banner aufpflanzen gewollt; doch waren einige Lombarden in die Mitte getreten, und hatten bewirkt, daß die Uebergabe bis zu Boemunds Rückkehr verschoben ward. Viele der Türken, selbst der Befehlshaber der Burg, wandten sich zum Christenthum, welches an diesem Tage so tapfer, als der Islam unrühmlich, vertheidigt war. Die Geistlichen jubelten über diesen Sieg ihres Glaubens mehr, als über das Glück der christlichen Waffen, und tauften nach dreitägigem Fasten die neuen Proselyten mit großer Feierlichkeit.

Während der Erzbischof von Puy mit dem Clerus die geistlichen Angelegenheiten Antiochiens ord-

*) Daß nicht alle Wallbrüder die drei Märtyrer sahen, sieht man aus Petri Tudeb. p. 801. Aeußerung: Haec verba credenda sunt, quia viderunt plures ex eis.

*) Albert. Aquens. IV., 56. Man wird diese Beschreibung vielleicht weniger übertrieben finden, als sie zuerst zu seyn scheint, wenn man die Beschreibung von Timurs Gezelt und Bajazeths Vorhang in Arabschah Vita Timuri ed. Manger. Leovard. 1772. T. II. K. c. 43. p. 414 flgd. vergleicht.

nete, die Kirchen, welche von den Ungläubigen zum Theil in Moscheen umgeschaffen, zum Theil zu unheiligem Gebrauch als Pferdeställe oder Waffenbehälter entweiht waren, ihren Schutzheiligen wieder weihte, die zerstörten Altäre wieder herstellte, mit prächtigen Decken schmückte und mit heiligem Geräthe versah, und jeder Kirche ihre Priester gab, stritten die Fürsten um den Besitz der Stadt*). Boemund verlangte, daß die andern Herren ihrem Versprechen gemäß diejenigen Theile der Stadt und der Mauer, welche sie mit ihrem Volke besetzt hielten, nachdem die Feinde vertrieben, ihm abträten; aber Gottfried, der Herzog Robert von der Normandie und Graf Robert von Flandern, wollten den frühern Eid erfüllen und an den Kaiser Alexius die Stadt Antiochien überliefern, ohne auf den besondern Vertrag Boemunds mit denselben Rücksicht zu nehmen. Vorzüglich widersetzte sich ihm Graf Raimund von St. Gilles, obgleich er immer noch nicht von seiner Krankheit genesen war, auf seinen vorigen Widerspruch gegen das den Fürsten gegebene Versprechen, und die Kosten, welche er in der Belagerung der Stadt verwandt, sich berufend. Weder das Zureden derjenigen Fürsten, welche endlich dem Verlangen Boemunds nachgaben, noch die Ermahnungen des Priesters Peter zum Frieden mit Boemund, welche dieser Kraft eines Auftrages vom heiligen Andreas in einem neuen nächtlichen Gesicht ihm ertheilte, bewegten ihn, das Brückenthor und die Thürme, welche er bewahrte, zu räumen. Raimund glaubte nur den Gesichten Peters, wenn es ihm nützlich schien. Dessen ungeachtet nannte sich Boemund, weil er in seinem Vaterlande Titel und Würde eines Fürsten gehabt, Fürst von Antiochien, und erwartete die Gelegenheit, den Grafen Raimund zu vertreiben. Weltlicher Besitz lag den Fürsten der Wallbrüder wenigstens eben so sehr am Herzen, als das fromme Verdienst, Befreier des heiligen Grabes zu seyn.

Das Beispiel der Fürsten wirkte auf die Geringen. Wie jene um die Stadt, so zankten diese sich um die erbeuteten Güter. Da waren wenige, welche nicht sich einander wegen Ungerechtigkeit, Uebervortheilung und Raub anklagten.

Unter diesen Streitigkeiten dachten die Fürsten der Wallbrüder nicht sogleich daran, den Zug nach Jerusalem fortzusetzen, sondern ruhten von den bisherigen Mühseligkeiten und genossen des Ueberflusses, welcher desto angenehmer war, je drückender zehn Monate hindurch der Mangel gewesen. Aber die Freude dieses Genusses wurde bald gestört. Die Verpestung der Luft durch die große Menge unbegrabener Leichname von Christen und Türken sowohl, als die Unmäßigkeit des Volkes, welche nach dem bisherigen Mangel desto verderblicher war, brachten eine verheerende Seuche hervor, deren Opfer viele tapfere Ritter und eine zahllose Menge Volks wurden. Unter ihnen wurde allgemein beklagt der tapfere Hermann von Aischa, aber niemand so laut beweint als der fromme Erzbischof Ademar von Puy. Seiner Leiche, als er mit großem Gepränge in der Peterskirche an dem Orte, wo die heilige Lanze ausgegraben worden, beigesetzt wurde, folgten mit lautem Wehklagen die Wallbrüder. Die Geistlichen hatten ihn als die Zierde ihres Standes verehrt, die Ritter seine Tapferkeit geachtet; das Volk hatte als seinen Beschützer, die Armuth als ihren Wohlthäter ihn geliebt. Seine Beredsamkeit hatte so oft den Muth der Verzweifelnden belebt, seine Klugheit hatte die Kreuzbrüder aus so mancher Verlegenheit gerettet; sein Ansehen hatte die Fürsten zur Eintracht unter sich selbst, zur Leutseligkeit gegen Geringe und zur Wohlthätigkeit gegen Dürftige bewegt.

Nach seinem Tode suchten die Fürsten von zwei Seiten her Hülfe für ihr heiliges Unternehmen. Hugo der Große, des Königs von Frankreich Bruder, und der Graf Balduin wurden nach Konstantinopel an den Kaiser Alexius gesandt, ihn zu erinnern an die Erfüllung seines Versprechens, mit Truppen sie zu unterstützen zur Eroberung Jerusalems, und ihm anzukündigen, daß sie von aller Verbindlichkeit gegen ihn sich lossagten, wenn er dieses Versprechen nicht erfülle. Andre Gesandte wurden abgefertigt nach Rom an den Papst Urban den zweiten, mit einem Briefe von allen Fürsten unterschrieben, in welchem sie der Nachricht von dem ertragenen großen Ungemache sowohl, als von der Gnade Gottes, welche ihnen widerfahren, die Bitte beifügten, der heilige Vater möge jetzt nach des Erzbischofs Ademar Tode, seinem zu Clermont gegebenen Versprechen gemäß, sich an die Spitze des Heeres der Gläubigen stellen, um als Stellvertreter Christi auf Erden von der heiligen Stadt Besitz zu nehmen, und die entweihten allerheiligsten Oerter daselbst wieder zu heiligem Gebrauch zu weihen. Beide Gesandschaften waren gleich fruchtlos.

Noch ehe die Nachricht von dem Erfolge derselben angelangt war, verlangte das Volk mit großer Heftigkeit von den Fürsten, gegen die heilige Stadt geführt zu werden; denn die Seuche, welche schon so manchen tapfern Mann geraubt hatte, verheerte mit immer sich vermehrender Wuth, so daß die Wallbrüder nur durch die Entfernung von Antiochien Rettung hofften. Sein Ungestüm bewog die Fürsten, über die Fortsetzung ihres Weges einen

*) Er ließ den damaligen griechischen Patriarchen Johann in dem Besitze seiner Würde. Erst zwei Jahre nachher, als dieser freiwillig Antiochien verließ, ward Bernhard, Bischof von Arta in Epirus, welcher den Bischof von Puy als Kapellan begleitet, an seine Stelle gewählt.

Rath zu halten, in welchem, nach vielen Berathschlagungen, alle es unrathsam fanden, in dem entkräfteten Zustande der Menschen und Pferde und in einem wasserarmen Lande bei der großen Hitze des Sommers auszuziehen. Erst das nächste Allerheiligenfest ward als der Tag des allgemeinen Auszugs festgesetzt, damit in dieser Zeit alle sich und ihre Pferde erquicken möchten; jedem Ritter und Herrn ward aber frei gestellt, sein Volk durch Streifzüge in das benachbarte Land zu beschäftigen und mit Lebensmitteln zu versehen.

Nun nahmen diejenigen, welche vermögend waren, Ritter und Volk in Solo, und durchzogen das Land. Boemund zog mit ansehnlichem Volke nach Cilicien, und eroberte Tarsus, Adana und Mamistra. Raimund Pilet, ein edler und tapfrer Ritter aus des Grafen Raimund Gefolg, unterwarf sich auf verschiedenen Streifzügen mehrere Burgen, und gewann eine reiche Beute. Herzog Gottfried aber und viele andere, besonders aus dem niedrigen Volke, zogen nach Edessa und wurden von Balduin freundlich aufgenommen.

Von da zog Gottfried, welcher die Seuche am meisten fürchtete, weil er schon ein Beispiel ihrer verheerenden Kraft erlebt hatte (im August des Jahres 1084, als er zu Rom in Kaiser Heinrich IV. Lager vor der Engelsburg war) — an den Euphrat, und nahm seinen Aufenthalt in den Schlössern Tellbascher, Aintab und Rawendan, deren Einkünfte ihm sein Bruder geschenkt hatte. —

Die heilige Lanze verlohr bald nach der Schlacht ihren Ruf und somit ihren wundervollen Einfluß. Man fing an ihre Aechtheit zu bezweifeln, vornehmlich aus Neid gegen den Grafen von Toulouse und die Provenzalen, in deren Hände sie geblieben und eine Quelle reichlicher Opfergeschenke geworden war. Selbst der Versuch Peters Barthelemy, ihr zu Gunsten eine Feuerprobe zu bestehen, fiel unglücklich aus, und sie gerieth in Vergessenheit, noch ehe Jerusalem erobert ward.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei die ausführliche Anzeige der Rang- und Quartierliste für 1823 und der neuen Stammliste der Königl. Preuß. Armee.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 362. ~

Berlin, Sonnabend den 31sten May 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen.

am 14. Mai. dem Pr.-Lt. Bonhöffen vorher im 8. Hus.-Regt. den Charakter als Rittmstr., Aussicht auf Zivilversorgung u. Erlaubniß zur Tragung der Armee-Unif. zu ertheilen.

dem Legations-Rath Lt. Küster, in St. Petersburg ausnahmsweise zu gestatten, die Armee-Unif. ohne Dienstzeichen zu tragen.

am 15. Mai. den aggr. Sek.-Lt. v. Zastrow des Regts. Garde du Korps mit Beibehaltung seines Verhältnisses zum Regt. zur Dienstleistung als Adjutant bei der Lehr-Eskadron anzustellen.

am 17. Mai. den Kapt. Menses a. D. vorher im 29. Garnis.-Batl. bei der 11. Invalid.-Kompag. zu aggregiren.

dem Sek.-Lt. Baltzer vorher im 1. Hus.-Regt. (gen. 1. Leib-Hus.-R.) zu erlauben, die Armee-Unif. zu tragen.

am 18. Mai. beim 33. Inf. Regt. (1. Res.-Regt.): den Pr.-Lt. v. Palubicki zum Kapit. u. Komp.-Chef, den Sek.-Lt. Rhode zum Pr.-Lt. zu ernennen.

Beim 1. Inf.-Regt.:

die Port.-Fähnriche Gowarczewski v. Helden Brock, v. d. Goltz zu Sek.-Lts. zu ernennen, beide leztern als überzählig.

den überzähligen Port.-Fähnrich v. Mirbach einzurangiren.

Beim 3. Inf. Regt.:

die Port.-Fähnriche Kroll, v. Manstein zu Sek.-Lts zu ernennen.

den überzähligen Port.-Fähnr. Sarrazin einzurangiren.

dem Wachtmeist. Seeck vom 3. Kuras.-Regt. bei seiner Entlassung den Charakter als Sek.-Lt. zu bewilligen.

Beim 1. Dragon.-Regt.:

den überzähligen Port.-Fähn. v. Dresler einzurangiren.

den Port.-Fähn. v. Wedell zum überzähligen Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 4. Inf.-Regt.:

die Port.-Fähnriche v. Maltzahn, v. Zeromski v. d. Lanken, v. Zitzewitz, Scheller zu Sek.-Lts,

die Unteroffiziere v. Kalnassy, v. Manstein zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 5. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. Braeunlich zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Treskow, v. Krahn, Gutzeit, Moritz, Kranz zu Sek.-Lts,
die Unteroffiz. v. Lüdinghausen-Wolff, Passarge, v. Kaminski, Mülenz zu Port.-Fähn. zu ernennen, leztere Beide als überzählig.

Beim 5. Kürassier-Regt.:
den Port.-Fähn. v. Mitzlaff zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den überzähligen Port.-Fähn. v. Manstein einzurangiren.
die Kürassiere v. Sandes, Plehn zu überzähligen Port.-Fähnrichen.

Beim 1. Hus.-Regt. (gen. 1. Leib Hus.-Regt).
die Port. Fähnriche v. Münchow, v. Tevenar zu überzähligen Sek. Lts.,
die Husaren v. Kotze, v. Rekowski zu überzähligen Port.-Fähnrichen zu ernennen.
den Pr.-Lt. Pruskowski vorher Kreis-Offizier in der Kurmärkschen Gensdarmerie zum Platzmajor in Stettin zu ernennen.

Beim 2. Inf.-Regt.:
die Port.-Fähnriche v. Winterfeld, v. Borcke zu Sek.-Lts.,
den Unteroffiz. v. Schmieterlöw zum Port. Fähn.

Beim 9. Inf.-Regt. (gen. Kolbergsches).
den Kapt. v. Roell zum Major,
den Pr. Lt. v. Heusch zum Kapt. u. Komp. Chef,
den Sek.-Lt. Freyberg zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähn. v. Foller zum Sek.-Lt zu ernennen.

Beim 1. Batl. (Pom.-Stargarder) des 9. Ldw.-Regts.:
den Handlungsgehülfen Dahlhoff,
den Oekonomen Apreck zu Sek.-Lts. zu ernennen, leztern bei der Kavallerie.

Beim 2. Batl. (Kösliner) des 9. Ldw.-Regts.:
die disponibeln Sek.-Lt. Zimmermann, Krokisius vom ehemaligen 1. Batl. des 1 Kösliner Ldw.-Regts. (14. a) einzurangiren.
dem disponibeln Pr.-Lt. v. Petersdorff vorher im 5. Hus.-Regt. zu erlauben, die Armee-Unif. zu tragen.

Beim 14. Inf.-Regt.:
den Pr.-Lt. v. Petery zum Kapt. u. Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Wagner zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähn. v. Ludwiger zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den Port.-Fähn. v. Aulock des 3. Drag.-Regts. zum überzähligen Sek.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Kracht, v. Zawadzki des 8. Inf.-Regts. (gen. Leib Inf. Regt.) zu Sek.-Lts. zu ernennen.

Beim 12. Inf.-Regt.:
die Port.-Fähnriche v. Seckendorff, v. Brause zu Sek.-Lts.,
den Unteroffiz. Voß zum Port.-Fähnrich,
die Port.-Fähnriche v. Hirschfeld, v. Genskow des 3. Ulanen-Regts. zu Sek.-Lts zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. Gründler vom 2. Batl. des ehemaligen 1. Potsdam. Ldw.-Regts. (8 a) bei der Kavallerie des 2. Batls. (Prenzlauer) 8. Ldw.-Regts.,
den disponibeln Sek.-Lt. Remin von der Kavaller. des 1. Batls. ehemaligen Berliner Ldw.-Regts. (20. a) bei der Kaval. des 1. Batls. (Krossener) 12. Ldw. Regts. beide als disponibel zu bestätigen.

Beim 2. Batl. (Freistadter) des 12. Ldw.-Regts.:
den Pr.-Lt. Prinzen Friedrich zu Schönaich-Carolath zum Rittmstr. zu ernennen.
den Pr.-Lt. v. Bajanowski vorher im 6. Ulan. Regt. bei der Kavallerie einzurangiren.

Beim 20. Inf.-Regt.:
den Pr.-Lt. Koch zum Kapit. und Komp. Chef,
den Sek.-Lt. Lucke zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche Kaempfe, v. Tippelskirch, v. Mauderode, Lauprecht zu Sek.-Lts.,

beim 24. Inf.-Regt.:
den Port.-Fähn. v. Bülow zum Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Dronart zum Port.-Fähn. zu ernennen.
die Port. Fähnriche v. d. Hagen, Bonsery des 6. Kürassi. Regts. zu Sek.-Lts., leztern als überzählig.

beim 3. Hus. Regt.:
den Pr.-Lt. v. Domsdorff zum Rittmstr. und Eskadron-Chef,
den Sek.-Lt. Bree zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den überzähligen Sek.-Lt. v. Rhinow in den Etat einzurangiren.
den Port. Fähn. v. Keoeszeghy als Sek.-Lt ins 7. Inf. Regt. zu versetzen.
den Unteroffiz. Wiedekind beim 3. Batl. (Treuenbrietzener) des 20. Ldw.-Regts zum Sek.-Lt. bei der Kavallerie,

beim 1. Garde Regt. zu Fuß:
den Sek.-Lt. Gr. Schlippenbach II zum Pr.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Oertzen zum Port.-Fähn. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. v. Puttkammer einzurangiren.

Beim 2. Garde Regt. zu Fuß:
den Sek.-Lt. v. Alvensleben I. zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt v. Bonin einzurangiren.

Beim Kaiser Franz Grenadier-Regt.:
den Pr.-Lt v. Koebke zum Kapt. u. Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. v. Felgermann zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähn. v. Pentz zum aggr. Sek.-Lt.,
den Sek.-Lt. v. Coffranne des Garde Schützen-Batls. zum Pr.-Lt. zu ernennen.

die aggreg. Sek.-Lts. v. Tschirschki, v. Schönfeld, v. Waldow II. des Garde Huf.-Regts. einzurangiren.
dem Kapt. Schönwald a. D. den Charakter als Major beizulegen.

B. An Versetzungen. —

am 18. Mai. Beim 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Zimmermann vom 3. Batl. (Marienburger) des 5. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt Korsch vom 1 Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Werner II. von der Inf. als disponibel zur Kavallerie zu versetzen.
Beim 2 Batl. (Preuß. Hollander) des 4. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Monecke vom 2. Batl. (Mühlhausener) des 27. Ldw.-Regts.,
den disponibeln Sek.-Lt. Ortmann vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Plocki vom 3. Batl. (Ortelsburger) des 3. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Klebs vom 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Marienburger) des 5. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Dreßler I. vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts. beim 1. kombinirten Reserve Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Regts (2. Reserve-Regts.) einzurangiren.
Beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. v. Dorrnberg vom 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Bütow vom 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Linz von der Kaval. des 2. Batls. (Stralsunder) 2. Ldw.-Regts. bei der Kaval des 3. Batl. (Anklamer), dieses Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.
Beim 2. Batl. (Ösliner) des 9. Lwd.-Regts.:
den Pr.-Lt. Rettschlag vom 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw Regts.
den Pr.-Lt. Goeßler vom 2. Batl. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts. einzurangiren.
Beim 3. Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. v. Kameke vom 2. Batl. (Ösliner) des Regts.,
den Sek.-Lt. Roeseler von der Kaval des 1 Batl. (Soldiner) 14. Ldw.-Regts., diesen bei der Kaval. einzurangiren.
den Sek.-Lt Saenger von der Kavallerie, und
den Sek.-Lt Arnoldt vom 1 kombinirten Reserve Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Regts. (2. Reserve-Regts.), jenen ins 2. Batl. (Bromberger, diesen ins 3 Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. v. Gostkowski von der Kaval. des 1. Batls. (Bartensteiner) 4. Ldw. Regts. als disponibel bei der Kaval. des 2. Batls. (Stolper) 21. Ldw. Regts zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Sander II. vom 2. Batl (Oranienburger) des 24. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Regts einzurangiren.
den Port.-Fähn. Schmidt des 8. Inf.-Regts. (genannt Leib Inf.-Regt) zur 3. und 4. Schützen-Abtheilung zu versetzen, in der Voraussetzung, daß der Kommandeur damit einverstanden ist.
den Sek.-Lt. Haase vom 2. Batl. (Spremberger) des 32. Ldw Regts. beim 1. Batl. (Frankfurter) des 8. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Ambrosius vom 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Freystadter) dieses Ldw.-Regts.,
den Kapt Holderegger vom 3. kombinirten Reserve Ldw.-Regt, Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.) beim 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Heyden vom 2. Batl. (Oranienburger) des 24 Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Treuenbriezener) des 20. Ldw.-Regts.,
beim 1. Batl. (Ruppiner) des 24. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Meß vom 3. Batl. (Treuenbriezener) des 20. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Koellner vom 3. Batl. (Havelberger) des 24. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Reder von der Kaval. zu den disponibeln Offizieren übergehen zu laßen.

C. An Belohnungen. rc. —

D. An Dienstentlassungen.

am 18. Mai. dem Sek.-Lt. v. Hill der 1. Jäger-Abtheilung mit Pension den Abschied zu bewilligen.
Beim 3. Inf.-Regt.:
dem Sek.-Lt. Büttner als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform,
dem aggr. Sek.-Lt. v. Quitzow beiden mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
dem Port.-Fähn. v. Heyderstädt des 5. Inf.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Grassow Platzmajor in Stettin als Pr.-Lt. mit der Armee-Unif. und Aussicht auf Zivilversorgung,
dem Pr.-Lt. Koppen vom 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw. Regts,
dem Sek.-Lt. Stumpf vom 2. Batl. (Ösliner)

des 9. Ldw.-Regts. als Pr.-Lt. mit Anwartschaft auf Anstellung als Pfarrer,
dem Kapt v. Zadow vom 3 Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt Storck des 21. Inf.-Regts. als Pr.-Lt mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. v. Aulock II. des 3. Drag.-Regts.,
dem Major v. Schmeling-Diringshofen vom 2. Batl. (Prenzlauer) des 8. Ldw.-Regts mit der Regts-Unif. ohne Dienstzeichen,
dem Sek.-Lt. v. Gersdorff vom 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts.,
dem Pr.-Lt. Tielscher vom 3. Batl. (Sorauer) des 12 Ldw.-Regts. mit der Ldw.-Uniform ohne Dienstzeichen den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Mellenthin des 24. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek. Lt. Scheel vorher im Garde Hus.-Regt.,
dem inaktiven Pr.-Lt. v. d. Preuß, vorher bei der Kurmärkschen Gensdarmerie, diesem als Kapt.,
dem inaktiven Sek.-Lt. Reymann vom 11. Hus.-Regt. als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Wildenow von der Kaval. des 2. Batls (Oranienburger) 24. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Kapt. Caspari, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 3. Batls. (Naumburger) 31. Ldw.-Regts. mit Wartegeld bis zu seiner Wiederherstellung ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Peterke vom 2. Batl. (Löwenberger) des 6. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lts. Brückner, Foerster vom 1 Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Blaesing des 18. Inf.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Schlegel des 19. Inf.-Regts, den beiden Letztern mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld;
dem aggr. Rittmstr. Liebeskind des 7. Hus.-Regts. als Major mit der Armee-Uniform,
dem Rittmstr. v. Pomorski, Führer des 2. Aufgebots vom 1 Batl. (Polnisch-Lissaer) des 19. Ldw.-Regts. mit der Armee-Uniform,
dem Sek.-Lt. Salzer des 15. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt Sauer vom 3. Batl. (Warendorfer) des 13. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Laer von der Kaval. des 1. Batl. (Mindener) 15 Ldw.-Regts,
dem Sek.-Lt. Delius I. vom 3. Batl. (Bielefelder) des 15. Ldw. Regts.,
dem Sek.-Lt. Spieske des 8. Hus.-Regts., diesem mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähn. Otto des 30. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Stiller des 39. Inf.-Regts (7. Reserve-Regts.) mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. v. Wedell II. vom 2. Batl. (Stettiner) des 1. Garde Ldw.-Regts.,
dem Pr.-Lt. Livonius vom 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde Ldw.-Regts. als Kapt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Hermes des Kaiser Alexander, Grenadier-Regts. als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
dem Pr.-Lt. v. Buddenbrock aggr. dem Garde-Kürassier-Regt. mit der Armee-Uniform,
dem Sek.-Lt. Mausolff der 5. Artillerie-Brig mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt Barutzki der 7. Artillerie-Brig. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähn. v. Maltitz der 6. Artillerie Brig. als Sek.-Lt. ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Die Herrn Unternehmer der seit dem Oktober 1812. veranstalteten Sammlung von Beiträgen für die Verwundeten der Preußischen Armee und für die Familien der Gebliebenen, als:

1) der Königlich Wirkliche Geheime Staats-Minister und Minister des Innern Herr v. Schuckmann, Excellenz,
2) der Königlich Wirkliche Geheime-Rath und Ober-Präsident Herr v. Heydebreck Exzell.,
3) der Königliche Geheime Ober Finanz-Rath Herr Rosenstiel,
4) der Banquier, Herr Beneke.

haben bei Gelegenheit der 25jährigen Regierungs-Jubelfeier Sr Majestät des Königs, mittelst einer von Allerhöchstdenselben bestätigten Urkunde den gebliebenen Bestand von 8140 Rthlr., nachdem selcher in Staats Schuldscheine zum Betrage von 11,000 Rthlr. umgesetzt worden, als Fond einer

Stiftung bei dem Königlichen Krieges Ministerio niedergelegt, aus dessen Zinsen vom 1. July 1823. an:
10 Invaliden aus dem Feldzuge von 1812. mit 3 Rthlr. monatlich und
4 Wittwen aus demselben Feldzuge mit 20 Rthlr. jährlich
unterstützt, und im Fall weder Invalide noch Wittwen aus diesem Feldzuge mehr vorhanden einer gleichen Anzahl von Invaliden und Wittwen aus den Feldzügen von 1813 bis 1815 und wenn auch diese Individuen nicht mehr vorhanden, andern Invaliden und Wittwen nach dem Ermessen des Krieges-Ministerii die vorgedachten monatlichen Unterstützungen zu Theil werden sollen.

In ähnlicher Art hat auch die Korporation der hiesigen Kaufmannschaft zum Andenken an die vorgedachte Jubelfeier ein Kapital von 1500 Rthlr. in Staats-Schuldscheinen als den ersten Grund zu einer Stiftung niedergelegt, aus welcher Krieger aus den Feldzügen von 1813 bis 1815, welche ein Alter von 60 Jahren erreicht haben, unterstützt werden sollen. Des Kronprinzen Königliche Hoheit haben dieser Stiftung Höchst Ihren besondern Schutz zuzusichern geruhet.

Es ist dem Krieges-Ministerium eine angenehme Pflicht, die Gründung dieser beiden von einer so wohlwollenden Fürsorge für unsere alten und invaliden Krieger und deren Familien zeugenden Stiftungen zur allgemeinen Kenntniß zu bringen.

Berlin, den 18. Mai 1823.

Krieges-Ministerium.
v. Hake.

Todes-Anzeige.

Am 30. April d. J. starb hier der Königl. Preuß. Oberst und Kommandeur des 14. Landwehr-Regiments, Ritter des eisernen Kreuzes 1ster und 2ter Klasse, so wie auch des Russischen St. Georgen-Ordens 4ter, und des St. Annen-Ordens 2ter Klasse, Herr Gottlob Graf von Reichenbach, an den Folgen der in den Feldzügen von 1813 bis 1814 erhaltenen Wunden, in seinem zurückgelegten 36sten Dienst- und 52sten Lebensjahre.

Wir verlieren in dem Verstorbenen einen edlen Vorgesetzten, dessen hochherziges Ziel nur das Wohl seiner Untergebenen war, und dessen Andenken nie in uns erlöschen wird.

Landsberg a. d. W., den 6. Mai 1823.

Biebig, Rittmeister und Eskadronsführer. Röse, Hauptmann und Adjutant.

Im Namen des Offizierkorps des 3. Bataillons (Landsberger) 14ten Landw.-Regts.

Zugabe.

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

1) Ueber das geschichtliche Verhältniß zwischen Staatsbürger und Krieger, und seinen Einfluß auf die wissenschaftliche Zubildung des Letztern.

Es ist nöthig, daß wir bei der Aufgabe, deren Bearbeitung wir uns in diesen Blättern vorgesetzt haben, von dem geschichtlichen Verhältniß ausgehen, in welchem nach dem Wechsel des Geistes, der die Völker und die Erde im Fortgange der Zeit beherrschte, Staatsbürger und Krieger zu einander gestanden haben, und daß wir die aus jenem Wechsel entsprungenen wesentlichen Unterschiede in ihren Grundzügen aus der Geschichte nachweisen; theils weil sich uns gleich ein wichtiger Einfluß davon auf die wissenschaftliche Unterweisung des Kriegers aufdecken wird, theils auch, weil nur so unsre Darstellung eine sichre Basis gewinnen kann.

Wir finden, daß beide Bestimmungen, die des Staatsbürgers und des Kriegers, in der hinter uns liegenden Zeit entweder vereinigt gewesen sind, oder von einander getrennt. Vereinigt zuerst in den alten Republiken, wo der Bürger für den Fall der Vertheidigung und des Angriffs zugleich Krieger war, und diese Pflicht sich aus jener nach der Eigenthümlichkeit der republikanischen Verfassung natürlich ergab, wo daher die Vorbildung für den Krieg mit der Erziehung zum Bürgerthum, die einem Theile nach gymnastisch war, zusammen fiel, indem diese Erziehung die harmonische und allseitige Ausbildung des Menschen für die Bedürfnisse des Staats beabsichtigte. Sodann ferner in den Jahrhunderten des Mittelalters, wo durch das Institut des Heerbanns und der Dienstmannschaft der Insasse des Staatsbodens seine Pflicht zu dessen Vertheidigung leistete, und die Fertigkeit des Anführens durch die dem Zeitalter eigenthümlichen Waffenübungen gegeben ward, indem eine wissenschaftliche Kriegskunde bei der Einfachheit damaliger Kriegsweise weniger noth-

wendig schien. Aber diese, dem Mittelalter eigenthümliche Kriegsverfassung ist, wie bekannt, gegen das Ende desselben dadurch verändert worden, daß das System der Soldtruppen allmählig eingeführt, und dadurch die Trennung der Kriegsmacht von der Nation eingeleitet ward, welches zufolge des allgemeiner werdenden Gebrauchs der Feuerwaffen die Hinüberleitung zu den neuern Jahrhunderten bildet, in denen endlich Krieger und Bürger, anfangs weniger streng, später jedoch bis zum vollendeten Gegensatz getrennt worden sind. Und als diese Zeit durch sich selbst abgelaufen, so ist seit der französischen Revolution, die den Satz aufstellte, jeder Bürger sey Soldat, wiederum das alte ursprüngliche System befolgt, nach welchem der Bürger zugleich die Bestimmung der Vaterlandsvertheidigung hat, und dieses System ist sodann im Fortgange der Zeit auch von andern Staaten als das richtige erkannt, und in mehreren derselben verwirklicht worden.

Die bezeichneten Wechsel der Militairverfassung sind nicht ohne wesentlichen Einfluß auf die wissenschaftliche Vorbereitung derjenigen gewesen, die als Anführende und Leitende an die Spitze der Vaterlandsstreiter treten sollten, und es hat sich dieser Einfluß jedesmal aus der besonderen Natur jener Verfassung ergeben. Denn nehmen wir die Republiken des Alterthums aus, in denen aus oben bemerktem Grunde keine besondere, von der bürgerlichen Erziehung getrennte Vorbildung für den Krieg statt fand, und sodann die Staaten des Mittelalters, in deren Feudalverfassung ein wesentliches Element für den Krieg lag, und wo der, die Zeit beherrschende Geist des Ritterthums die Ehre der Waffenführung als das Höchste zeigte; so finden wir dagegen, daß man seit der allgemeinen Anwendung des Feuergewehrs, die den Krieg zur Kunst, und seine Leitung schwieriger machte, eine wissenschaftliche Vorbereitung für den höheren Militairberuf als nothwendig anerkannt hat, damit eine Intelligenz an der Spitze stände, welche fähig sey, die Masse der dienenden Streiter zu leiten, und mit Erfolg für den vorliegenden Zweck zu gebrauchen. Zugleich mit dem Fortschritt der Kriegskunst vermehrte sich nun aber die Zahl der Offiziere weit über das bisherige Verhältniß hinaus, indem den eigentlich Anführenden (Feldobersten und Feldhauptleute) zur besseren Handhabung der rohen Masse Gehülfen und Stellvertreter (Lieutenants) zugegeben wurden, während zugleich in dem ganzen System das mechanische Prinzip mehr und mehr überwiegend ward. Hieraus hat sich zunächst ergeben, daß man die wissenschaftliche Vorbildung auf einen verhältnißmäßigen Theil der Offiziere beschränkte, und sodann, daß dieselbe, weil zwischen dem Heer und der Nation eine wachsende Trennung entstand, sich ebenfals von der allgemeinen und nationalen Bildung absonderte, und zu einer eigenen wurde, die den Zusammenhang mit jener verlor. Was nun die Anstalten für diese Bildung betrifft, so waren dies, mit Ausnahme der Kadettenhäuser, die neben dem wissenschaftlichen Zweck noch einen andern, den ökonomischen hatten, sogenannte Militair- oder Ritter-Akademien, ein Name, der die wissenschaftliche und spekulative Behandlung eines ursprünglich praktischen und mechanischen Geschäfts anzudeuten schien, der indeß gar leicht, wie auch in der Erfahrung vorgekommen, eine schiefe Ansicht erzeugen konnte. Nämlich die Akademie als solche hat einen rein wissenschaftlichen Zweck, die Bereicherung und Weiterförderung der Wissenschaft an sich, ohne Rücksicht auf etwanigen Gebrauch für die Wirklichkeit und ein durch zufällige Verhältnisse gegebenes Bedürfniß. Die Zöglinge dieser Anstalt waren aber recht eigentlich für die Praxis bestimmt, indem nur nach Neigung und Talent sich diejenigen von ihnen aussonderten, die militairische Gelehrte und eigentliche Akademiker seyn wollten, und wenn es nun auch anerkannt ist, daß viele derselben allerdings tief in das militairische Wissen eindrangen, so ist doch auf der andern Seite eben so gewiß, daß sie sich nicht selten zu Theorieen, die mit der Praxis wenig Zusammenhang hatten, hinneigten, und der Gelehrsamkeit ein zu großes Gewicht gaben *). Es leuchtet aber ein, daß alle Anstalten jener Benennung eigentlich *Schulen* waren, welche die nöthige theoretische Erkenntniß für den künftigen Beruf geben sollten, und daß diesem zufolge durch *Schule* am entsprechendsten die Bildungs-Sphäre bezeichnet wird, die der künftig anführende Militair zu durchlaufen hat. Denn Schule ist Vorbereitung zu einer künftigen Ausübung, sie giebt eine Erkenntniß nach Gründen, von dem, was in die Wirklichkeit eingeführt werden soll. Da nun gegenwärtig die Militairverfassung die ganze Nation umschließt, so ist eben hierdurch der Militairberuf mit der Volksthümlichkeit vermittelt, und die wissenschaftliche Vorbereitung zu ihm wird auf das allgemein Menschliche und Nationale, welches letztere besondere Erscheinung und Modifikation von jenem ist, gebaut, so daß eine Verschmelzung des früher Getrennten entsteht, nach welcher der Militairberuf als eine eigenthümliche, aber wesentliche und noth-

*) Dies ist namentlich der Artilleriewissenschaft begegnet, die sich in einen Nimbus von Gelehrsamkeit einhüllte, und dadurch den Uneingeweihten fast unzugänglich machte. Als Gegensatz hierzu und Vermittelung mit der Wirklichkeit: „Von Decker, die Artillerie für alle Waffen" rc. Siehe die Vorrede.

wendige Richtung der Gesammtthätigkeit des Staatsbürgers erscheint, und zwar in der Art, daß alle, die künftig Anführer ihrer Mitstreiter seyn werden, gesetzlich nur aus der theoretischen Schule zu diesem Geschäft übergehn. Die Militairschule ist somit aus einer fremden Sphäre in ihre Heimath zurückgekehrt, und soll ihren Zöglingen, die nicht nach einer früheren Weise bloß ausführende Werkzeuge eines höheren Willens seyn werden, ein Maaß von Einsicht ertheilen, welches zur selbstständigen und freien Beurtheilung jedes gegebenen Verhältnisses hinreicht.

2) Idee des Berufs und des Militair-Berufs im Besonderen.

Weil nun der Militairberuf jetzt ein allgemeiner, und für eine gewisse Sphäre desselben eine theoretische Vorübung nöthig ist, so werden wir, da wir die wissenschaftliche Schule als solche Vorübung nachweisen wollen, zuvörderst die Idee des Berufs überhaupt, und des Milltairberufs im Besonderen, feststellen müssen. — Es ist nöthig, daß der Beruf aus einem höheren, sittlichen Standpunkte genommen werde, damit die Freiheit und Würde des Menschen, der den Beruf ergreift, nicht in dem äußeren Element desselben untergehe, und damit das Wohl der Gesellschaft, aus deren Bedürfnissen er entspringt, nicht vorübergehend und oberflächlich nur, sondern dauernd und gründlich gedeihe. Aus jenem Standpunkte aber erscheint der Beruf als die äußere Sphäre eines inneren Lebens und einer geistigen Thätigkeit, worin das, was innerlich als Neigung, Vorliebe oder Talent sich ausgesprochen hat, zur That und Wirklichkeit wird. Dies kann schon der Name zeigen, den wir nicht so deuten dürfen, als ob der Staat und die Gesellschaft eine absolute Nothwendigkeit des äußeren Wirkens auflege, sondern der Staatsbürger ist vielmehr, sofern er mit ganzer Seele ein solcher ist, da sein inneres Leben Aeußerung will, auch innerlich für diese oder jene Sphäre berufen, in der er durch Verwirklichung seines Lebens sich und dem Ganzen, dessen organisches Glied er ist, genügen soll. Nach diesem Sinn fällt also innerer und äußerer Beruf zusammen, und beide gehen in einander auf, da sie sich gegenseitig bedingen; daß aber diese Ordnung der Natur häufig durch hindernde Umstände gestört wird, indem wir einen Beruf wählen, dem unsre innere Eigenthümlichkeit nicht entspricht, kann nur als Ausnahme und Abweichung gelten.

Nach der Organisation des Menschen giebt es nun zwei Hauptrichtungen, in denen sich jene innere Eigenthümlichkeit offenbart; die eine geht entschieden nach dem Wissenschaftlichen und Idealen, die andere nach dem Realen und Praktischen, und ungeachtet jede in den Einzelnen wieder besonders modifizirt seyn kann, auch beide vereinigt vorkommen, so wird dennoch in den meisten Fällen, sobald das innere geistige Wesen sich entwickelt, die eine überwiegend vor der andern hervortreten. Der Militairberuf ist eine besondere Aeußerung jener praktischen Richtung, da durch ihn dasjenige, was innerlich als Neigung und Talent, oder als Pflicht sich entschieden hat, in der ihm entsprechenden äußeren Sphäre verwirklicht werden soll. Wenn wir nun den Beruf überhaupt, von welcher Art er auch sey, als nothwendige Aeußerung des Inneren annehmen müssen, so wird auch der Militairberuf, insofern eine solche Nothwendigkeit ihn schafft, wesentlich, und ein Erzeugniß des inneren Lebens seyn. Es ist nämlich hier nicht die Nothwendigkeit gemeint, die zufolge eines äußeren Staatsgesetzes alle Bürger zu den Waffen ruft, sondern die andere, welche die Führung der Waffen zum Schutz und zur Fortdauer des Vaterlands aus Neigung und Pflicht auflegt. Denn der Staatsbürger, sofern er mit Bewußtsein ein solcher, und der Boden, auf dem er geboren und erwachsen, ihm theuer ist, sofern er mit Vorliebe an der geselligen Ordnung des Staates, und an dem Fürstenhause hängt, unter dessen Schirm jene gedeiht, muß und wird, was ihm das Höchste ist, mit eigner Hand und Kraft, und nicht durch Fremde vertheidigen wollen, und das eigne Leben willig einsetzen, wenn es der Erhaltung des gesammten Lebens gilt. Somit ist dieser Beruf ein innerlich und nothwendig gegebener, er entspringt aus dem Bewußtseyn der Volksthümlichkeit, und hängt, da diese eine besondere Form des allgemein Menschlichen ist, mit der innersten Menschennatur zusammen. Er unterscheidet sich von den andern Berufsarten zunächst dadurch, daß diese von den Gliedern der Gesellschaft nach einer auf das tägliche Wirken sich beziehenden Neigung gewählt werden, und nur die inneren Bedürfnisse des Staats befriedigen, er dagegen von dem Staatsbürger, insofern dieser Glied eines gemeinsamen Ganzen und Theil seiner Nation ist für die Erhaltung oder Erweiterung dieses Ganzen, mit lebendiger Theilnahme aller geistigen und physischen Kräfte ergriffen wird. Sodann unterscheidet er sich durch seine Allgemeinheit, da alle ihn in sich tragen, und nicht die zufällige, wechselnde Neigung der Einzelnen über seine Wirklichkeit entscheidet.

Diese allgemeinen Eigenthümlichkeiten des Militairberufs genügen indeß für unseren Zweck noch nicht, wir müssen ihn vielmehr nach seinem inneren Wesen noch genauer bestimmen und befestigen. Er ist zuerst, wie schon bemerkt, praktisch, und gehört der einen Hauptrichtung der menschlichen Thätigkeit,

die nach dem Realen geht, an; er besteht somit in einem äußeren Wirken, durch welches eine innerlich aufgefaßte Idee zum Leben und zur Erscheinung werden soll; denn alles Handeln entspringt aus Ideen, und geht auf sie zurück. Während nun die Idee, die den bürgerlichen Beruf erzeugt, sich in einem Kreise, der in Beziehung auf das Ganze als untergeordnet erscheint, bewegen und verwirklichen will, so tritt dagegen die Idee der Vaterlandsvertheidigung aus diesem Kreise heraus, und stellt sich über ihn, und greift tiefer in die menschliche Brust ein, indem sie alle Kräfte derselben anregt, und in ein höheres Lebensspiel versetzt. Denn sowohl der Verstand tritt in eine neue, von der gewöhnlichen abweichende Thätigkeit, indem er größere Verhältnisse, als die des täglichen Berufslebens, erkennt und durchschaut, und aus der Vernunft treten erhabnere, durch den friedlichen Geschäftsgang nicht selten zurückgehaltene Gedanken hervor, die Gedanken von Vaterland, seiner Erhaltung und nothwendigen Dauer, welche sodann auch die sittliche Kraft anregen, und in einer neuen Weise die ganze geistige Natur des Menschen durchdringen, so daß er durch diese harmonische Belebung seines Wesens wahrhaft auf eine neue Stufe seines Daseyns tritt, während ebenmäßig seine physische Kraft und Fähigkeit in Anspruch genommen wird, da sie Bedingung und Mittel für die Verwirklichung jener Gedanken ist, und unter dem überwältigenden Einfluß des Geistes ein, das gewöhnliche übersteigendes Maaß erhält. Diese umfassende Anregung bezieht sich indeß auf einen ganz besonderen äußeren Zweck, oder der Militairberuf ist in einer andern und eigenthümlichen Weise praktisch, als sich dies von dem gewöhnlichen Wirken des Staatsbürgers behaupten läßt, denn sein Gegenstand liegt völlig außer dem Kreise dieses Wirkens, auch steht hier Idee und Ausführung in einem enger zusammengezogenen Verhältniß, da theils die Ausführung der letzte und einzige Zweck, theils von so großem umfassendem Erfolg ist, daher denn das Wissen, welches die Ausführung leitet und trägt, sich jedesmal den gegebenen Verhältnissen anpassen muß. Es leuchtet hieraus ein, daß dieses Wissen eine durchgreifende, von aller leeren Spekulation abgewandte Richtung auf die Praxis haben muß, oder der Verstand muß das Gegebene und Wirkliche samt seinen inneren Verhältnissen, seinen Mitteln und Bedingungen, mit Entfernung jeder, bloß scheinbaren Möglichkeit, erkennen und durchdringen. Diese Art und Richtung des Wissens wird um so nothwendiger, weil in keiner andern Sphäre der Nachtheil des Entgegengesetzten so groß und so zerstörend ist, wie hier, da eine schiefe Ansicht der Wirklichkeit und eine falsche Würdigung ihrer Mittel den angestrebten Zweck mit der ganzen Reihe seiner Folgen vernichtet. (Fortsetzung folgt.)

Bücher-Anzeigen.

So eben ist fertig geworden und an alle Buchhandlungen versandt:

André, J. C. H., Königl. Preuß. Stallmeister in Halle, gründliche Anleitung zur Reitkunst für angehende Bereiter, Offiziere der Kavallerie, besonders auch zum Selbstunterricht für Liebhaber des Reitens. Zweite verbesserte und vermehrte Ausgabe. 8. Leipzig bei A. Wienbrack. Preis 1 Tlr. 16 Gr.

Seit 18 Jahren hat dies praktische, auch jedem Laien verständliche Werk, aus der Feder eines sehr erfahrenen, vortrefflichen Lehrers, des allgemeinsten Beifalls sich erfreut, und diese neue Auflage wird dessen Ruhm und Nutzen noch vermehren.

Auch bei E. S. Mittler in Berlin und Posen zu haben.

Neues topograph.-statist.-geograph. Wörterbuch des Preußischen Staats. Unter Aufsicht des Königl. geh. Regierungs-Rathes und Mitglieds des statistischen Bureaus Herrn Dr. L. Krug, ausgearbeitet und herausgegeben von A. A. Mützell, geh. exped. Sekretair im Königl. Ministerio des Innern. 4ter Band P — S. Groß 4to. 51 Bogen.

Pränumerations-Preis Druck-Papier 3 Rtlr., weiß Druck-Papier 3 Rtlr. 12 Gr., Schreib-Papier 4 Rtlr., schweizer Papier 4 Rtlr. 16 Gr.

Der 5te Band ist im Druck sehr vorgeschritten, und dessen Versendung im Monat Juni d. J. zu versprechen.

Halle, im Mai 1823. Carl August Kümmel.

Bestellungen hierauf nimmt an der Buchhändler E. S. Mittler, in Berlin Stechbahn Nr. 3., so wie dessen Handlung in Posen am Markt Nr. 90.

In Ferd. Dümmler's Buchhandlung in Berlin ist so eben erschienen, und in allen Buchhandlungen für 1 Rtlr. 8 Gr. zu erhalten:

Wenzell, Kapitain, Angriff und Vertheidigung fester Plätze und Feldverschanzungen, in Bezug auf die neuere Kriegführung und die Fortschritte des Belagerungs-Krieges seit Vauban's Zeiten. Mit 6 Kupfern in gr. 8.

Auch bei E. S. Mittler in Berlin und Posen zu haben.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 363. ~

Berlin, Sonnabend den 7ten Juny 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 18. Mai. den Kapt. Gräber des 11. Infant.-Regts. zum Platzmajor in Silberberg,

den Major v. Sintterheim dieses Regts zum Präses der Examin.-Kommiss. für Port.-Fähnr. der 11. Division zu ernennen,

am 19. Mai. den Unteroffiz. v. Suchodolski des 19. Inf. Regts. wegen seines vorzüglichen Fleißes bei Bewilligung des Zeugnisses der Reife gleich zum Port.-Fähnr. zu befördern.

B. An Versetzungen. —

C. An Belohnungen rc.

am 19. Mai, von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorb. Kapts. v. Rappold, aggr. dem 1. Garde-Regt. zu Fuß, auf den Pr.-Lt v. Jordan dieses Regts.,

das des verst. Majors v. Krosigk, vom 11. Inf.-Regt, auf den Sek.-Lt. v Seydlitz a. D., vorher aggregirt dem 4. Garnison-Bail.

das des verstorb Unteroffiz. Thiel auf den Sek.-Lt. v. Carlowitz I. des 16. Inf.-Regts.,

das des verstorb. Kapts. Schwill, zuletzt aggregirt dem 4. Inf-Regt., auf den Sek Lt Werlin a. D vorher im 2. Frankfurter Ldw.-Regt., (14b) übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen.

am 18. Mai dem Sek.-Lt. Görschner, Platzmajor in Silberberg, als Pr.-Lt. mit Pension,

dem Pr Lt. v. Wenzki vom 3. Bat. (Frankensteiner) des 11. Ldw.-Regts. als Kapt. mit der Armee-Uniform,

am 20. Mai dem Maj Engel, aggr. der 11. Inv.-Komp. mit Pension den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Zugabe.

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

3) Vereinigung des Materialen und Formalen im militairischen Wissen, Theorie und Praxis.

Aus dieser allgemeinen Bezeichnung des militairischen Wissens ergiebt sich schon, daß in ihm Materiales und Formales vereinigt sein wird, weil der Militair-Beruf praktisch, und ihm also ein äußerer Stoff gegeben ist, und weil die Fähigkeit zur Behandlung dieses Stoffes erzeugt werden soll. Wir werden hiermit auf den Unterschied des Wissens, seiner Beschaffenheit nach, als formales und materiales Wissen, geführt, welcher Unterschied in Beziehung auf die Schule, die das Wissen giebt, in den letzten Jahrzehenden häufig zur Sprache gekommen ist, und in dem Gebiet der Pädagogik die verschiedenartigsten Erscheinungen hervorgebracht hat. Denn nachdem sich einige Zeit hindurch das ökonomische oder Nützlichkeitsprinzip für den wissenschaftlichen Unterricht geltend gemacht hatte, welches den Zögling für die praktische Welt auszubilden versprach, so hat sich dagegen seit dem Erscheinen der kritischen Philosophie die Pädagogik auf die entgegengesetzte Seite gewandt, indem sie, die Seichtigkeit jener früheren Bildungsweise anerkennend, das formale Unterrichtsprinzip als höchstes und einzig brauchbares aufstellte. Der Zweck dieses Prinzips ist bekanntlich, in dem Zögling nicht sowohl ein materielles Wissen, als vielmehr ein Können dieses Wissens zu erzeugen, oder, indem sein geistiges Wesen allseitig erregt und belebt wird, ihm die Fähigkeit zur Behandlung jedes künftig dargebotenen Stoffs einzuflößen. Die Verfechter beider Prinzipe haben nicht unterlassen sich gegenseitig zu bestreiten, und aus diesem Streite wie aus der Erfahrung hat sich ergeben, daß jedes dieser Prinzipe einseitig war, indem das materielle die tiefere Entwickelung des Menschen vernachlässigte, und seine Dienstbarkeit an die Natur und das äußere Verhältniß, zum Nachtheil seiner Freiheit und Würde, oben an stellte, das formale aber den Beruf aus einem untergeordneten Gesichtspunkt ansah, und seine höhere sittliche Bedeutung verkannte. Demzufolge hat man neuerdings beide Prinzipe zu vermitteln gesucht, indem man in dem Zöglinge die Keime des rein Menschlichen in Beziehung auf die besondere Richtung nach außen, für die er sich innerlich entscheiden wird, zu entwickeln strebte, und so ist der Gegensatz gehoben, der sonst zwischen der formalen und der bloßen Berufsbildung festgestellt war *).

Welches wird nun auf unserm Gebiete das Verhältniß beider Prinzipe zu einander sein? Insofern der Militairberuf ein ursprünglicher und wesentlicher, aus dem Wesen des Staatsbürgers hervorgehender ist, so wird, da das Menschliche nur in einer besonderen Form erscheint, die geistige Vorbildung zu ihm erstlich formal sein müssen, indem die ursprüngliche Anlage und Kraft des Menschen entwickelt, und sodann das Unterscheidende dieses Berufs auf sie gebaut wird. Der Staatsbürger tritt aber hier in einer ganz eigenthümlichen Richtung und Thätigkeit auf, welche verlangt, daß die Befähigung für sie an eine besondere Seite des rein Menschlichen in ihm angeknüpft werde, oder daß der Punkt seines Wesens hervortrete, der eine entschiedene Beziehung auf die zum Gebrauch der Waffen nöthige Fähigkeit und Fertigkeit enthält. Weil nun der Waffenberuf nach der andern Seite ein äußerer, und also ein Materielles sein Gegenstand und Ziel ist; so wird eben dies Materielle es sein, woran das Menschliche entwickelt werden soll, und welches dann auch die Erkenntniß enthält, die der militairischen Sphäre angemessen ist. Wir sehen also, daß auch hier materiales und Formales in dem Unterricht zusammenfällt, indem das eine erst durch das andere Leben und Fruchtbarkeit gewinnt, oder daß dieß die allseitige Ausbildung des Kopfes einen organischen Zusammenhang des Wissens mit dem gesammten militairischen Wirken erschafft, welches Wissen sonst nur eine todte, unfruchtbare Erkenntniß sein wird. Um das Gesagte durch Beispiele zu beleben. Eine der Hauptbedingungen des militairischen Wirkens ist die Bewegung, die durch den Raum geschieht. Nun kann zwar der Militair die Gesetze und Formen dieser Bewegung, wie ihre Beschränkung durch Raumhindernisse erkannt und mit dem Verstande aufgefaßt haben, aber dies ist an sich nur eine Abstraktion, die Anwendung dagegen auf die Wirklichkeit ist ein Unendliches, welches erst durch das Anpassen an die Umstände zu einem besonderen Fall wird, wie nun dieser ausfallen soll, das kann allein durch die von jedem Stoff entfesselte, sich frei bewegende, die Gegenwart klar erkennende Einsicht bestimmt

*) v. Seinecke über das Wesen der Gelehrten-Schule. Berlin 1821.

werden, die ein Produkt der freien Geistesentwickelung ist. Oder, der Militair weiß die Vorzeit seines Vaterlandes, und wie dieses und unter welchen Begünstigungen oder Nachtheilen es durch den Krieg vertheidigt, gerettet, erweitert worden, sein Kopf bewahrt eine Masse geschichtlicher Thatsachen, aber die Vergleichung dieser Thatsachen mit künftigen möglichen Fällen ist ihm durch kein System gegeben, er selbst soll sie finden, wozu er nur durch reife Entwickelung des Urtheils befähigt wird, während die Ausführung selbst, ungeachtet der möglichen Verwandschaft der Fälle, noch mancherlei neue Rücksichten und Aenderungen erzeugen kann. Dieser Gegensatz zwischen materiellem Wissen und seiner Anwendung auf einen besondern Fall, läßt sich durch das ganze Gebiet der wissenschaftlichen Vorbereitung, die Sprache, die Geographie u. s. w. hindurchführen, welches indeß erst tiefer unten bei der Ableitung des Lehrzyklus für die einzelnen Disziplinen desselben geschehen wird.

Es ist hier zugleich der Ort, den Einwurf zu entfernen, daß die Vorbereitung für den praktischen Militairberuf ausschließend real sein müsse, daß somit eine Realschule, welche unmittelbar die technische Fertigkeit giebt, dasjenige sei, was dem Zweck zunächst entspricht, und daß das theoretische Wissen der Praxis durchaus untergeordnet sein müsse, wozu die Vertheidiger dieser Ansicht noch fügen, daß durch jenes Wissen gar leicht die praktische Verrichtung gefährdet und zwischen beiden ein nachtheiliges Mißverhältniß erzeugt wird. Diese Ansicht beruht indeß auf einem Irrthum. Denn sie verstehen unter dem Praktiker nur einen solchen, der ein gegebenes äußeres Verhältniß nach einem feststehenden Gesetz und einer bindenden Norm in regelmäßig wiederkehrenden Fällen zu behandeln weiß, nicht aber einen solchen, der sich der Gründe dieses Verhältnisses und des Zusammenhangs, in dem seine Einzelheiten zu einander stehen, mit Klarheit bewußt ist, der zufolge dieser Erkenntniß daher auch das Verhältniß für neue, in jener Norm nicht liegende Fälle umzubilden, und den wechselnden Umständen mit Erfolg anzupassen weiß. Ist diese letztere Ansicht die richtige, so ergiebt sich zugleich, daß zwischen dem Theoretiker und dem Praktiker nur der Unterschied Statt findet, daß jener sich die Idee als solche angeeignet hat und verfolgt, dieser dagegen sie in der Wirklichkeit zur Erscheinung bringt, und daß somit das Wesen beider eigentlich auf der Einsicht beruht, welche Einsicht indeß, da sie ein äußeres Objekt betrifft, ihre Bewährung erst in der Ausübung findet, weßhalb denn auch die Theorie so lange eigentlich keinen Boden hat, bis sie sich durch das Experiment als richtig und haltbar erwiesen. Auch ist es ja in den gemeinsten Verhältnissen anerkannt, daß das Denken der That vorangehen und sie begleiten müsse, daß selbst die nach einer bestimmten, nicht zu überschreitenden Regel einhergehende That erst durch das Bewußtsein des Zusammenhangs, in dem sie zu irgend einem Ganzen steht, Bedeutung und Werth erhält, wogegen sie anderseits nur mechanische Verrichtung eines willenlosen Werkzeugs sein wird, daß somit in keiner menschlichen Thätigkeit die Wurzel aus dem Stamm wächst, und der Geist aus der Masse kommt, sondern diese aus ihm. Auf unserm Gebiete aber muß mehr, denn irgendwo, der Geist der Masse überlegen sein, damit er durch sie nicht untergehe, oder in ihr erstarre und versteinere, sondern vielmehr beweglich bleibe, weil er es doch zuletzt ist, der Entscheidung und Sieg giebt.

Wenn nun Materiales und Formales in jeder Bildung sich durchdringen, und das eine in dem andern erscheinen muß, weil jedes nur Träger und Haltung des andern ist, so wird sich fragen, welches der Zweck eines wissenschaftlichen Unterrichts für den höheren Militair sein könne. Dieser Zweck aber ist kein anderer, als die ursprünglichen Anlagen und Kräfte der Seele in Beziehung auf die Kriegführung, als letzten Zweck, zu entwickeln, und sie an den durch diesen Zweck bedingten Stoffen zu üben, wodurch einestheils der Geist geweckt, und anderntheils das dem Beruf entsprechende materielle Wissen gewonnen wird. Hierin ist zugleich ein anderer Gewinn eingeschlossen, der nämlich, daß auch in den mechanischen Verrichtungen, die nur Zubereitung des Krieges sind, der Geist sich klar und stark bewegt, und der Materie nicht unterliegt, sondern vielmehr sie beherrscht, und daß sich aus der durchdringenden, umfassenden Einsicht in das Wesen des Verhältnisses immer neue Aussichten entwickeln, wie das Verhältniß für widersprechende Fälle umgestaltet werden muß. Der Geist wird, ungeachtet er in dem Kreise bleibt, durch den sein äußeres Wirken abgegrenzt ist, und gesetzwidrig nicht aus ihm heraustritt, dennoch seine volle Freiheit entfalten können, und es wird sich nach seiner Eigenthümlichkeit der Punkt aus ihm herausbilden, in dem seine besondere Richtung eingeschlossen liegt. So geht Wesen und Form einträchtig dem großen Ziel entgegen, wofür die Völker von je an freudig das Leben eingesetzt haben, und von einem Heer, das dieser Geist beseelt, gilt, was Friedrich der Einzige sagt, daß die Welt nicht sichrer auf den Schultern des Atlas ruht, als der Staat auf ihm.—

4) Nothwendigkeit einer wissenschaftlichen Schule für den anführenden Militair, Unterschied zwischen militairischem Gelehrten und wissenschaftlichem Praktiker.

Mit dem Beweis für die Geistigkeit des Militairberufs, die sich unsichtbar durch jede seiner Verrichtungen ziehen soll, ist aber auch schon die Nothwendigkeit einer wissenschaftlichen Vorschule für ihn dargethan, durch welche die ursprüngliche Geistesanlage hervorgelockt, und der besonderen Materie angepaßt werden soll. Diese Schule ist der nothwendige Durchgangspunkt, in welchem das Menschliche auf den besonderen Zweck hingeleitet wird, oder die Bildungsstufe, von welcher das Allgemeine, jeder Menschennatur Eingepflanzte, zum Individuellen aufsteigt. Diese Schule muß schon aus dem Grunde durchgangen werden, weil nach der Organisation des Menschen das Allgemeine einer Hinüberleitung durch Lehre und Unterricht an und für sich bedarf, sodann aber auch, weil sich der Zögling in dem unendlichen Mannigfaltigen der Erfahrung, welches jener Lehre zur faktischen Grundlage dient, mit eigner Einsicht nicht würde zurecht finden können. Die Schule ist daher auch immer das Mittel gewesen, durch welches der Geist entwickelt, individualisirt, und auf einen praktischen Zweck ist hingerichtet worden, und dies ist die eine Bedeutung des Wortes. Die andere Bedeutung ist die, daß eine auf die Praxis gerichtete objektive Erkenntniß und ihre Verkörperung in einem äußeren Produkt, dem Kunstwerk, in sich wie in diesem, durch Individualität verändert und gebrochen erscheint, in welchem Sinn von besondern Schulen der Kunst, der Philosophie u. s. w. geredet wird. Auch diese Verkörperung der Idee muß auf das Objektive gebaut sein, und sich nicht von ihm entfernen, widrigenfalls statt des Styls die Manier erzeugt, und die ganze Darstellung zu einem leeren geschmacklosen Scheinbilde ausgehöhlt wird. Und auch diese Bedeutung läßt sich auf die Kriegsschule übertragen, wenn man darunter die eigenthümliche Richtung versteht, durch welche die ursprüngliche Geistesfähigkeit für die Kriegführung entwickelt wird, so daß sich die abweichenden strategischen Systeme großer Feldherrn etwa mit dem vergleichen lassen, was in der Philosophie und Kunst die verschiedenen Schulen sind. Denn hier wie dort ist Allgemeines und Besonderes in einer Einheit befaßt, und was etwa als Abweichung von den herrschenden Grundsätzen erscheinen mag, ist keinesweges ein Neues, sondern vielmehr ursprünglich in der Idee gegründet, und bisher nur den gewöhnlichen Augen verborgen geblieben.

Welche Individuen der Nation wird nun die bezeichnete Schule umfassen müssen? Alle sind innerlich und äußerlich zur Führung der Waffen berufen, aber nicht alle für jene Stufe, auf der das Mechanische durch den Geist beseelt werden soll. Die Masse der Streiter nämlich besteht aus solchen, in denen das gewöhnliche, natürliche Maaß von Einsicht, wie es sich ohne besondere Unterweisung vorfindet, und sodann, nächst der moralischen Kraft, die technische Tüchtigkeit für den Zweck hinreicht, welche Masse weniger selbstständig ist, als einer höheren Einsicht und Leitung folgt; und wo selbst eigne, unabhängige Einsicht erfordert wird, da ist auch in der praktischen Vorschule auf ihre Entwickelung Rücksicht genommen. Aber die Leitung jener Masse beruht in der Intelligenz, welche von oben ausgehend bis in die untersten Kreise stufenweise hinabwirkt, und während sie einerseits in diesen die Freiheit mehr oder weniger bindet, ihr dennoch auf der andern Seite eine hinreichende Entwickelung läßt; diese mannigfaltig zertheilte, sich wechselseitig bedingende Intelligenz ist es also, die als belebendes Prinzip das Ganze des Heers organisch zusammenhält und bewegt. Es ergiebt sich hieraus, daß es eigentlich diese Intelligenz ist, welche, die moralische und technische Tüchtigkeit vorausgesetzt, diejenigen von der Masse unterscheidet, denen das Offizium der Leitung derselben übertragen worden, und daß sich nach inneren und äußeren Gründen die wissenschaftliche Schule, eben als Erweckungsmittel der Intelligenz, auf diese beschränken muß. Jene Schule umfaßt nun die künftigen Leiter und Anführer des Heeres, und versammelt sie in sich, um sie mit dem durch die künftige Sphäre bedingten Maaß von Bildung in diese Sphäre zu entlassen, nachdem sie an dem entsprechenden Stoffe in ihnen den Geist angeregt, und auf die Punkte hingeleitet hat, deren weitere Erörterung sodann dem selbstständigen Fortschreiten überlassen bleibt.

So gewiß nun die Anregung und Befähigung des Geistes zur zweckmäßigen Behandlung jedes in die Sphäre fallenden Stoffes Zweck und Bestimmung der wissenschaftlichen Militairschule ist, eben so gewiß ist es auf der andern Seite, daß sie ursprünglich nicht militairische Gelehrte, sondern vielmehr wissenschaftliche Praktiker in ihrem Fach bilden will. Wir dürfen nur die Begriffe des Gelehrten und des Praktikers, in militairischer Beziehung, feststellen, um uns hievon zu überzeugen. Der Gelehrte überhaupt hat ein nicht unmittelbar in die Praxis fallendes Objekt, welches er sich anzueignen strebt. Für den militairischen sind dies die Wissenschaften, die als eigentlich militairische unmittelbar, oder als Hülfswissenschaften mittelbar,

den Kreis seines Wissens bilden. So wenig in jenen wie in diesen macht eine gewisse Masse von Kenntnissen den Gelehrten, weil es bei dieser Bestimmung schwer sein würde, das Maaß und die Grenze zu finden, diesseit welcher die Erkenntniß nicht mehr Gelehrsamkeit sein soll. Ein Gelehrter ist vielmehr der, welcher sich einerseits des Prinzips seiner Wissenschaft klar bewußt ist, in welchem Bewußtsein zugleich ein fruchtbarer Keim liegt, durch andre Gestaltung dieses Prinzips die Wissenschaft selbst weiter zu fördern, und welcher anderseits aus der unendlichen Masse des Mannigfaltigen, worin das Prinzip zur Erscheinung gekommen ist, theils schon so viel in sich aufgenommen hat, wie als faktische Grundlage zur klaren Auffassung desselben nöthig ist, theils immer mehr davon in sich aufzunehmen strebt. Beide Elemente, das formale oder ideale, und das reale oder geschichtliche, sind wesentlich, weil für ein glückliches Fortschreiten das eine immer Stütze und Träger des andern sein muß, und beide sich gegenseitig erläutern. Wir sehen zugleich, daß der Gelehrte die Wissenschaft an sich, ohne überwiegende Rücksicht auf einen gegebenen äußeren Zweck, umfaßt und behandelt, und hiermit deckt es sich auf, wie weit der militairische Gelehrte von dem, was wir anstreben, unterschieden ist. Er ist nämlich ein solcher, der überwiegend die ideale Seite der militairischen Praxis verfolgt, und zu diesem Zweck in das Reich des Wissens einzudringen strebt, der die den militairischen Wissenschaften zum Grunde liegenden Prinzipien sich anzueignen, tiefer zu ergründen und zu erweitern sucht, oder sich wenigstens desjenigen, das sein besonderes Fach zunächst angeht, klar bewußt ist, und der auf der andern Seite auch forschend in die wirkliche Welt der Geschichte eintritt, um zu erkennen, unter welchen Formen, Veränderungen, Abweichungen, jenes Prinzip seither durch die Wissenschaft hindurchgeführt worden ist. Was den Umfang betrifft, so ist es keinesweges nöthig, daß der militairische Gelehrte, um ein solcher zu sein, das ganze weite Gebiet umfasse, sondern da jedes Einzelne desselben ein in sich verbundenes organisches Ganze bildet, an dem die ideale und die geschichtliche Seite zur Betrachtung kommen muß, so kann er sich gar wohl auf einen einzelnen Zweig des Ganzen beschränken, um so mehr, da auch hier die gesammelte Kraft ersprießlicher ist, als die nach verschiedenen Seiten auseinander gehende, und er wird selbst bei der Bearbeitung des Besondersten seinen Namen und seinen Rang behaupten können, sofern er es nur als organisches Glied einer Einheit, und im Zusammenhange mit andern Erscheinungen aufzufassen vermag. Was den Stoff betrifft, so braucht dieser keinesweges immer ausschließend militairischer Art zu sein, sondern es können auch in denjenigen Wissenschaften, die man gewöhnlich Hülfswissenschaften des militairischen Studiums nennt, diejenigen Seiten hervorgehoben werden, die eine entschiedene Richtung zu diesem Studium enthalten, oder es kann ihre Beziehung auf die Kriegführung klarer und abgegrenzter hervortreten, als die allgemeine gelehrte Bildung es verlangt. In allen diesen Bestrebungen ist indeß, was den unmittelbaren Zweck betrifft, die Praxis immer nur untergeordnet, und es können sich allerdings aus ihnen wesentliche Verbesserungen für diese ergeben, aber sie entspringen erst durch reale Vermittelung mit dem Stoff, welche das Geschäfte der wirklich Ausübenden ist. Beide, der Gelehrte und der Praktiker, oder der das Geistige verfolgende, und der dieses zur wirklichen That verkörpernde, stehen somit in einem kausalen Wechselverhältniß, welches allerdings, da unter der Ausübung die Idee, auf der diese beruht, nicht durchgreifend verfolgt werden kann, ja die Idee nicht selten der Ausübung sogar unterliegt, das rechte und den Zweck fördernde Verhältniß ist. Der wissenschaftliche Praktiker ist also der, in dessen Thätigkeit sich beides durchdringt, und das Eine in dem Andern erscheint, indem er theils das von den Gelehrten durch Spekulation Gefundene immerfort an die Wirklichkeit hält, und in sie zu verflößen sucht, theils auch, umgeben von dieser Wirklichkeit, die sein eigentliches Lebenselement ist, niemals den unsichtbaren Grund, auf dem sie beruht, aus dem Auge verliert.

Solche Praktiker zu bilden, ist die Bestimmung und der Zweck der wissenschaftlichen, von der Praxis einstweilen zurückgezogenen, Militairschule, und es wird nun zu bestimmen sein, welche Anordnung und Einrichtung ihrem Wesen am meisten entsprechen wird, oder es muß der Kreis abgegrenzt werden, in den die gemeinte Bildung fällt. Denn jede nach außen hin zu verwirklichende Idee bedarf für diese Verwirklichung eines Leiters, der sie ins Leben einführen hilft, oder es muß ein Verhältniß gestiftet werden, worin sie durch irgend eine fremde Kraft aus dem Geiste herausgezogen und mit der Wirklichkeit vermittelt wird, so daß sie in dieser aufgehen kann. Jene Kraft ist gebend und leitend, auch in sofern schöpferisch, als sie das scheinbar nicht Vorhandene ins Leben und zum Bewußtsein bringt, die ihr gegenüber stehende Kraft, als Gegenstand einer äußeren Einwirkung, ist empfangend und leidend, und zwar so, daß den in ihr verschlossen liegenden Keimen neuer, ins Unendliche fortgehender Bildungen ihre Entwickelung und ihr Ausblühen gegeben wird. Man sieht leicht, daß hier-

mit das eigenthümliche Verhältniß des Lehrens und Lernens bezeichnet ist. Das Gerüst, Mittel und Werkzeug für die Mittheilung und Empfängniß der Einsicht ist aber in unserm Fall die bezeichnete Militairschule, welche, weil sie ihre Zöglinge nicht in eine und dieselbe Sphäre entläßt, sie überdies auch mit einem bestimmten Maaß von Vorbildung erhalten muß, in sich selber einer Abstufung fähig und bedürftig ist. Mit dieser Vorbildung wird eine allgemeine und möglich allseitige Entwickelung des Auffassungsvermögens, zur Aneignung des neu zu empfangenden Stoffes verlangt, oder die Fähigkeit, sich unter höherer Leitung in dem unbekannten Gebiet mit Sicherheit und Leichtigkeit zu bewegen, wozu ein richtiges Verhältniß der schon befestigten Kraft zu der nunmehr zu behandelnden Erkenntniß nöthig ist. Mit dieser Kraft ausgerüstet betreten die Zöglinge die neue Stufe, wo ihnen die Masse dessen, was für den Beruf erlernt werden soll, gezeigt, ihrer geistigen Eigenthümlichkeit angepaßt, und mit dieser so viel möglich verwebt wird. Diese Stufe umfaßt alle, die sich dem Beruf des Offiziers widmen, und sie macht keinen Unterschied nach der besonderen Waffenart, weil einestheils die Bildung hier auf die allgemein menschliche gebaut und an sie angeknüpft, anderntheils, was jenen Unterschied betrifft, nur die Grundlage gegeben werden soll, nach der sich späterhin die Einsicht der Eigenthümlichkeit der besonderen Waffenart bemächtigen wird. Nur in wiefern eine Waffenart eine aus ihrem Wesen und Stoff entspringende, von den übrigen bedeutend abweichende Besonderheit enthält (wie die Artillerie), tritt die Rücksicht darauf deutlicher hervor, weil hier das Allgemeine und Besondere schroffer gegen einander steht, und daher einer eigenen Vermittelung bedarf. In Hinsicht auf die äußere Ausdehnung muß die Bildungsanstalt wegen der Menge der Zöglinge und ihrer lokalen Zerstreutheit in sich selbst getrennt und zertheilt werden, woraus eine Mehrheit von Schulen (Divisionsschulen, Brigade-Artillerieschulen) entspringt, deren jede die Zöglinge nach demselben Gesetz und für dieselbe Bestimmung heranbildet, die Trennung einer jeden in sich aber (erste und zweite Klasse) wird dadurch bedingt, daß auf einer untern Stufe zuerst dem Zöglinge vorzugsweise Stoff des Wissens zugeführt werden soll, da es ihm theils an diesem fehlt, er theils auch noch nicht gehörig in ihm befestigt ist, wodurch also die sammelnde, erhaltende Kraft des Geistes, das Gedächtniß in Anspruch genommen wird; sodann aber auf einer höheren Stufe jener Stoff vervollständigt und innerlich zu einem organischen Ganzen verknüpft werden soll, dessen Einheit so wie seine Beziehungen in sich selber der Zögling möglich klar erkenne und übersieht; und so wird jenes Wissen mehr material, dieses mehr formal sein. Hiermit scheint nun die wissenschaftliche Militairschule ihre Aufgabe gelöst zu haben, indem sie die durch sie gebildeten Offiziere dem Heere übergiebt, und es scheint für den gewöhnlichen Zweck keiner höheren Bildungsstufe zu bedürfen. Aber die wissenschaftliche Erkenntniß des Offiziers ist wie jede andere einer unendlichen Ausdehnung fähig, und es ist doch nur die genügende Grundlage gegeben, worauf diese Ausdehnung weiter gebaut werden kann. Aus diesem Grunde muß es eine höhere Kriegsschule geben, welche für die einer auffassenderen Einsicht bedürfenden militairischen Zwecke heranbildet, welche die zerstreute Einheit sammelt, die frühere Erkenntniß vervollständigt und tiefer begründet, und so eine Anzahl von Individuen schafft, in denen das wissenschaftliche Element überwiegend neben der Praxis hervortritt, und die in einem höheren Sinn wissenschaftliche Praktiker in ihrer Berufssphäre zu nennen sind. Aus diesen werden sich dann, da hier die ideale Richtung stärker als die reale ist, nach Neigung und Talent wiederum einzelne als Gelehrte aussondern, die ihrer Eigenthümlichkeit gemäß in die Tiefen des militairischen Wissens hinabsteigen, in denen das wissenschaftliche Streben, ohne unmittelbare Beziehung auf einen äußeren Zweck, nach der Erweiterung der Wissenschaft um ihrer selbst willen geht, und deren jedes Heer wie jeder Staat bedarf. —

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

Den zuverläßigsten Nachrichten zufolge, war der große Harry ein Schiff, das im dritten Jahre der Regierung Heinrichs IV. (1488) gebaut wurde, das erste Schiff der englischen Flotte; es hatte drei Masten und war im Jahre 1545 das einzige Schiff dieser Art in der Flotte. Man sagt, es sey im Jahre 1553 zu Woolwich durch Zufall verbrannt. Wenn dem so ist, war es fünf und sechzig Jahre in See, warlich ein sehr langer Zeitraum, wenn wir ihn mit der jetzigen Dauer der Schiffe vergleichen. Es ist wahrscheinlich, daß der große Harry das erste Schiff war, welches der englischen Nation angehörte; aber wir haben Ursache zu glauben: daß Richard III. einige der Schiffe, die er benutzte, käuflich an sich brachte. Die übrigen waren entweder von den Kaufleuten gemiethet, oder vermöge eines Staatsgesetzes auf allgemeine Unkosten gelie-

fert. Welche Zweifel über diesen Punkt auch obwalten mögen, so kommen die Geschichtschreiber doch dahin überein, daß Heinrich VIII. allein die Ehre gebührt, durch eigne Gerechtsame und auf eigne Unkosten die Einsetzung der jetzigen königlichen Flotte (Navy) begründet zu haben. Er richtete eine Admiralität und ein Flotten-Bureau ein; besoldete Kommissionairs; setzte bestimmte Gehalte fest, sowohl für diese, als für die Admirale, Offiziere und Schiffsleute: und von der Zeit an wurde der Seedienst ein eigenthümlicher, abgesonderter Stand.

Schon im dreizehnten Jahrhundert wurden, bei einem Seegefecht zwischen dem Könige von Tunis und dem Mohren-Könige von Sevilla, Kanonen gebraucht. Sie wurden ebenfalls von den Engländern zu Lande gebraucht in der Schlacht von Crecy (1346) und von den Venetianern zur See, ungefähr im Jahre 1380. Nach einigen noch bestehenden, in Kupfer gestochenen Darstellungen, brauchten die Engländer sie am Bord ihrer Schiffe unter der Regierung Richards III und Heinrichs VII. Die Kanonen wurden damals nicht wie jetzt, durch Schießscharten oder viereckige Schießlöcher gerichtet, sondern en barbette, so daß sie über den oberen Theil des Schiffes, oder über den Kanonenwall hinweg schossen. Deshalb mögen die Schiffe nur ein Verdeck gehabt haben. und wenn wir bedenken, daß sie ohne Zweifel auch nur einen Mast hatten, so läßt sich leicht erachten, welche winzige Schiffe es gewesen seyn mögen.

Die erste Erscheinung der viereckigen Schießscharten finden wir in der Abbildung eines Schiffes: Henri grace de Dieu, von einigen auch Henri grace à Dieu genannt, welches Anno 1515 gebaut wurde. Man sagt, es habe tausend Tonnen gemessen; seine eigentliche Last kann aber nicht bestimmt werden, weil wir nicht wissen, wie das Tragvermögen damals gerechnet wurde.

Die neue Erfindung gab Mittel an die Hand, eine zweite Reihe Kanonen der ersten hinzuzufügen; und dem zufolge erscheint jenes Schiff mit zwei ganzen Kanonen-Verdecken, mit zwei aufgesetzten kurzen Verdecken oder Plattformen, eins vorne, das andere hinten am Schiffe. Die Gattung oder das Kaliber der Kanonen wurde damals nicht wie jetzt durch das Gewicht der Kugeln bestimmt, die daraus geschossen wurden; wahrscheinlich aus dem Grunde, weil die Kugeln nicht alle aus demselben Stoff gemacht wurden; da manche von Eisen, manche von Stein und andere wieder von Blei waren, drei in spezifischem Gewicht so sehr verschiedene Materien. Es scheint ferner, daß hohle eiserne Kugeln, mit brennbaren Stoffen gefüllt, schon damals gebraucht wurden. Daher war das Gewicht des Geschosses von zu verschiedener Art, als daß es der Kanone, aus welcher es geschossen ward, zur Bestimmung hätte dienen können. Unter den verschiedenen Arten der englischen Schiffs-Geschütze der damaligen Zeit gehört die Kanone mit ihren Abweichungen; die Kanone-Arthaie, Kanone-Serpentine, die Bastard-Kanone, Demi-Kanone und Kanone-Pietro.

* * *

Der Henri grace de Dieu scheint im Ganzen achtzig Geschütze von allen üblichen Sorten geführt zu haben. Von diesen wurden nicht mehr als vier und funfzig, nach der groben Zeichnung, welche bis zu uns gekommen ist, in die Seitenluken gesteckt. Die Uebrigen waren entweder als kleine Kanonen auf dem hinteren Theil des Schiffes (Stern) angebracht, oder auf dem hinteren Theil des Vordertheils (fore castle), welches letztere seinen Namen gewiß von seiner Höhe und Gestalt erhalten haben mag. Der Gebrauch dieser kleinen Kanonen (deren Mündungen auf eine höchst auffallende Weise alle nach der Spitze des Hauptmastes gerichtet waren) ist nicht leicht zu begreifen. Dieses Schiff hatte vier Masten; und so wie der große Harry das erste Schiff mit zwei Verdecken war, so war der Henri grace de Dieu das erste Schiff mit drei Verdecken, welches in England erbaut wurde. In einer Liste vom Jahre 1552 erscheint das letztere unter dem Namen „der Edward," hier hört jede Spur davon auf.

* * *

Das nächst folgende Schiff von einiger Bedeutung und zugleich größer als alle vorigen, war der Souverain der Meere (Sovereign of Seas), durch Mr. Pitt im Jahre 1637 auf dem Werft zu Woolwich erbaut. Seine Last ist verschieden angegeben worden. Zufolge der Angaben des Mr. Thomas Heywood maß der Souverain 1837 Tonnen. In einer Liste vom Jahre 1652 steht der Souverain mit 1141, in einer vom Jahre 1677 mit 1543, und in einer verbesserten von 1740 mit 1683 Tonnen angeführt; ein Unterschied, den man vornehmlich, wenn auch nicht ausschließlich, der verschiedenen Art, das Tragvermögen zu erforschen, beizumessen hat, welche Art nicht zu allen Zeiten gleich üblich war. Mr. Heywood sagt über dies Schiff wörtlich folgendes: „das Schiff hat drei flache durchgehende Verdecke, ein Vorkastell, ein halbes Verdeck, ein viertel Verdeck und ein Stockhaus (Gefängniß). Dessen untere Etage hatte dreißig Schießlöcher, welche durchaus mit Demi-Kanonen und ganzen Kanonen besetzt werden konnten, da sie im Stande waren, sie zu tragen. Die mittelste Etage hatte

ebenfalls dreißig Schießlöcher für halbe und ganze Feldschlangen (Culverins). Die dritte Etage hatte sechs und zwanzig Schießlöcher für anderes Geschütz. Das Vorkasteil hatte zwölf Schießlöcher und das halbe Verdeck vierzehn. Außerdem zählte dieses Schiff dreizehn bis vierzehn Schießlöcher für kleine Kanonen, nebst einer großen Anzahl außerhalb der Kajüte zu Musketen. Es trug außerdem zehn Stück Jagd-Geschütze (chase-ordnance) in der Richtung rechts vorwärts, und zehn andere rechts rückwärts, ungefähr was zu Lande Front und Rücken sagen will." — Rechnet man die Kanonen Zahl, so finden wir 126 als die bestimmende Zahl für Schiffe der ersten Ordnung im vierzehnten Jahrhundert. Mr. Heywood hat eine Flugschrift über den Sovereign of the Seas geschrieben, und eine Abbildung dieses unvergleichlichen Schiffes als Vignette dazu gegeben; aber die Richtigkeit der Zeichnung ist zweifelhaft, vornehmlich weil sie in manchen wichtigen Punkten, besonders was die Schießlöcher und Kanonen angeht, in gänzlichem Widerspruch mit dem Texte steht.

* * *

Es ist wahrscheinlich, daß um die Mitte des siebenzehnten Jahrhunderts der Gebrauch, Kanonen von ungleicher Gattung auf dasselbe Verdeck zu stellen, aufhörte in der brittischen Flotte vorherrschend zu seyn. Dies war eine entschiedene Verbesserung; denn die Verschiedenheit der Gattung veranlaßt Aufenthalt und Verwirrung bei der Bedienung der Kanonen, besonders wo, wie hier, verschiedenartige Geschosse auf demselben Verdeck gebraucht werden. Ungefähr gleichzeitig mit dieser Verbesserung war die Abschaffung des größten Theiles der lästigen hölzernen und eisernen Pfähle, welche an jedem Ende des Schiffes auf eine lächerliche Weise hoch aufgethürmt waren. Eben so wurde das Schiff dadurch erleichtert, daß es nicht mehr mit kleinen Kanonen bewaffnet wurde; besonders aber dadurch, daß es keinen stehenden Bogen (bow) und keine solche Kanonen auf dem Hintertheil hatte, welche gemeiniglich das schwerste Kaliber ausmachten. Daher konnte, seit dieser Zeit, ein englisches Kriegsschiff die ganze Hälfte seiner Kanonen zum Seiten-Gefecht (broad side-Action) bringen, ein Vortheil, den es früher nicht gekannt hatte.

* * *

Die älteste Liste der brittischen Flotte, worin sich einige Klassifikationen der Schiffe befinden, ist wahrscheinlich die, welche in Mr. Devrick's Appendix (S. 303.) vom Jahre 1546 angeführt ist. In demselben sind die 58 Schiffe des Königs Heinrich zufolge ihrer Qualität dergestalt aufgezählt: — „Schiffe; große Venetianische Galeeren, (Galleases); lange Schiffe (pinasses); Ruder-Barken (row baerges)." Eine andere Liste vom Jahre 1612 stellt die Klassen folgender Weise dar: königliche Schiffe von 800 bis 600 Tonnen; mittel. Schiffe von 600 bis 600 Tonnen; kleine Schiffe von 350 Tonnen; Pinassen von 250 bis 80 Tonnen. Es wird zur Klarheit unsrer künftigen Untersuchungen führen, wenn wir zugleich eine Erklärung von einigen dieser Wörter geben. —

Ein Schiff soll ein großes, hohles Gebäude seyn, gemacht, um mit Seegel in See zu gehen, ohne Rücksicht auf die Menge, Gestalt, oder Stellung dieser Seegel; und es scheint, als wären die Ausdrücke ursprünglich in diesem ausgedehnten Sinn gebraucht worden. Daher erfahren wir, daß zu der Zeit des großen Harry alle Schiffe der Königlichen Flotte nur einen Mast und ein Seegel hatten. Von diesem Schiff wird angeführt, es habe drei Masten gehabt, und der Henri grace de Dieu, von dem wir schon gesprochen haben, vier. Die Galeeren waren vermuthlich lang, niedrig und spitz gebaute Schiffe, durch Ruder, wie auch durch Seegel fortgetrieben. Letztere wurden vielleicht weder am Maste noch an hölzernen Stangen befestigt, sondern vom Verdeck aufgezogen, wenn sie benutzt werden sollten. Die heutigen Raub-Schiffe mögen zum Beispiel dienen. Die Pinassen waren eine geringere Art von Galeeren, und hatten sehr wahrscheinlich entweder keinen, oder einen beweglichen Mast. Die Ruder-Barken (roo oder row baerges) erklären sich selbst.

* * *

Die Eintheilung der brittischen Flotte in Ordnungen erscheint zum ersten Mal in einer Tabelle, welche auf Befehl des Königs Karl I. im Jahre 1626 aufgenommen ward, und so lautet: — „Die neue Ordnung des monatlichen Lohns der Seeleute, bestätigt durch die Kommissarien der Flotte Seiner Majestät, stimmen mit den verschiedenen Ordnungen von Schiffen Seiner Majestät und Grade Ihrer Offiziere überein." (Devrick bemerkt daß die Unterscheidung der Ordnungen zwischen dem Jahre 1633 und 1641 anfängt; diese Tabelle muß ihm daher entgangen seyn). Diese Ordnungen waren, wie man weiß, sechs an der Zahl und bestanden jede in zwei Klassen, zu welchen verschiedene Ergänzungen von Bemannungen bestimmt waren; aber die Bewaffnungen der Klassen waren nicht bestimmt, welche vermuthlich in einer frühern Ordonnanz beschrieben waren, die verloren gegangen ist. Ein Faktum ist, daß die Eintheilungen in Ordnungen eher angenommen waren um den Sold der Offiziere und Seeleute zu reguliren, als um irgend eine Unterscheidung in der Stärke oder dem Bau der Schiffe zu bestimmen. Daher wird heut zu Tage der Kapitain einer jeden Ordnung anders besoldet. Dasselbe ist der Fall bei einigen der Subaltern-Offiziere. (Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

(Hierbei eine literarische Beilage.)

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 364.

Berlin, Sonnabend den 14ten Juny 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Abschrift.

Die Kavallerie-Offiziere, welche die Armee-Uniform haben, sollen künftig nicht mehr weiße, sondern blaue Röcke tragen, mit einer Reihe Knöpfen, blauen Achselstücken und weißem Schooßbesatz. Das Kriegs-Ministerium hat diesen Beschluß der Armee bekannt zu machen.

Berlin, den 21. Mai 1823.

(gez.) Friedrich Wilhelm.

An
das Kriegs-Ministerium.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 26. Mai. den Sek.-Lt. v. Platen, vorher im 1. Dragoner-Regt., bei diesem Regt. als aggreg. wieder anzustellen.

am 27. Mai. dem Rittmstr. Blum, vorher aggreg. dem 6. Hus.-Regt., Wartegeld bis zur Zivilversorgung zu bewilligen.

am 28. Mai. den Pr.-Lt. Frambach, vom ehemal. 14. Garnison-Batl., bei der 15. Divisions-Garnis.-Komp. wieder anzustellen.

am 29. Mai. den Pr.-Lt. Tiehsen, vorher im 4. Inf.-Regt., bei der Gensdarmerie zur Dienstleist. anzustellen.

am 30. Mai. den Kapt. Holderegger, beim 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts., als Kompagnieführer zu bestätigen.

am 2. Juni. den aggreg. Sek.-Lt. v. Witzleben des 27. Inf.-Regts. einzurangiren.

B. An Versetzungen.

am 26. Mai. den Major v. Ziegenhorn, vom General-Staabe der 9. Division, als aggregirt zum 23. Inf.-Regt,

den Rittmstr. v. Lebbin und

den Sek.-Lt. Buchholtz des Garde-Drag.-Regts, jenen zum 3., diesen zum 2. Dragoner-Regt. als aggregirt zu versetzen.

am 30. Mai. den Sek.-Lt. Gr. Blücher des Garde-Hus.-Regts. als aggreg. zum 1. Hus.-Regt. (genannt 1. Leib-Hus.-Regt.) zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 29. Mai. den Oberstlieut. Berno, aggreg. dem 1. Hus.-Regt. (genannt 1. Leib-Hus.-Regt.), in den Adelstand zu erheben, mit der Bestimmung, sich künftig v. Berno u. Klevenow zu nennen und zu schreiben.

D. An Dienstentlassungen:

am 31. Mai. dem inaktiven Major v. Petzold, vorher Kreis-Brigadier, und

dem inakt. Kapt. Schach v. Wittenau, vorher Kreis-Offizier bei der Gensdarmerie in Litthauen, den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Nekrolog.

Am 28ten vorigen Monats, Nachmittags um 3 Uhr starb hier am Schlagfluß im vier und sechzigsten Lebensjahre, der Königliche General-Major Ernst Michael v. Schwichow, Kommandant der hiesigen Festung, gleichmäßig verehrt als treuer Diener des Staats, als tapferer Führer und edler Mensch.

Zu Schwichow in Pommern am 5ten Novemb. 1759 geboren, erhielt der Verstorbene seine früheste Erziehung im älterlichen Hause, die spätere in der Königlichen Kadetten-Anstalt. Im Jahre 1778. trat er als Junker in das 1. Bataillon der Königl. Leib-Garde ein, mit welchem er dem Feldzuge dieses Jahres beiwohnte und demnächst weiter befördert wurde. An dem Rhein-Feldzuge 1793 und 1794 nahm er hierauf Theil, und wohnte mit Auszeichnung der Belagerung von Mainz, der Einschließung und dem Bombardement von Landau, und dem Gefechte von Trippstadt bei. Zum Major und Kommandeur des genannten Bataillons späterhin befördert, focht er im Jahre 1806 in der Schlacht bei Auerstädt, nach deren unglücklichem Ausgang er, schmerzlich gebeugt durch die trauervollen Ereignisse jener Zeit und körperlich leidend, in der Ruhe des Landlebens und der Häuslichkeit, Stärkung und Trost zu gewinnen suchte.

Der Freiheitskampf von 1813 und 1814 entflammte von neuem den damals vier und funfzigjährigen, dem erhabenen Königshause eifrigst ergebenen, für des Vaterlandes Ehre und Freiheit leidenschaftlich begeisterten Krieger. Er trat gleich beim Anfange des Feldzuges in das Heer wieder ein, und wurde zum Oberstlieutenant und Kommandeur des 23 Infanterie-Regiments ernannt, welches er im Jahre 1813 bei der Belagerung von Glogau, in dem Gefechte bei Neukirch, in der Schlacht bei Dresden, in den Gefechten von Pirna, Bergieshübel, Hellendorf, Peterswalde und Nollendorf eben so tapfer wie umsichtig führte. Hohe Auszeichnung erkämpfte er sich besonders an dem Siegestage bei Culm, für welche ihm das eiserne Kreuz zweiter und der Kaiserlich Russische St. Wladimir-Orden vierter Klasse so wie die Beförderung zum Obersten zu Theil wurden. Sein heldenmüthiges Verhalten am 18. Oktober bei Leipzig, in dem blutigen und entscheidenden Gefechte bei Probstheyda, in welchem er am Fuß verwundet und zwei Pferde unter ihm erschossen wurden, ehrte der unvergeßliche General Kleist von Nollendorf durch ein öffentliches Zeugniß der lobendsten Anerkennung. Nach der Schlacht bei Leipzig war er mit seinem Regimente bei der Belagerung von Erfurt thätig, und folgte hierauf mit dem Zweiten Armee-Korps im Anfange des Jahres 1814 dem großen Heere nach Frankreich. Als im Monat März der Feind nach der Schlacht bei Arcy sur Aube, und in dem Treffen am 21. März auch seine Arrieregarde dem Hauptheer der Verbündeten widerstanden hatte und Napoleon mit dem Heer nach Vitry abmarschirt war, um im Rücken jenes Hauptheeres zu wirken, befand sich der General v. Schwichow als Kommandant in diesem Orte mit nur einem Bataillon seines Regiments. Unter den schwierigsten Umständen hatte er mit rascher Entschlossenheit auf alle mögliche Weise den schlecht befestigten Ort in einen Vertheidigungs-Zustand zu setzen und dem Mangel an hinreichender Bewaffnung durch die von ihm befohlene Aufsammlung der auf den Schlachtfeldern um Vitry zerstreut liegenden Waffen abzuhelfen gesucht, auch eine Zahl genesener, oder von ihren Truppentheilen abgekommener Mannschaften in Vitry gesammelt und bewaffnet. So bewahrte er glücklich dem verbündeten Heere den ihm anvertrauten wichtigen, aber auch sehr gefährlichen Posten, am 22. und 23 März, mit kaltblütiger Unerschrockenheit und umsichtiger Tapferkeit gegen den andringenden Feind. Für diese ruhmvolle und vortheilhafte Vertheidigung, die schon allein seinem Andenken die Unvergeßlichkeit zusichert, wurden ihm

das eiserne Kreuz erster, der Kaiserlich Russische St. Annen-Orden zweiter, und der Kaiserlich Oesterreichische Leopolds-Orden dritter Klasse ertheilt.

Im Jahre 1815. ernannte ihn das Vertrauen Sr. Majestät des Königs zum Kommandanten der hiesigen Festung, bald darauf zum General-Major, und im Laufe dieses Jahres wurde ihm der rothe Adler-Orden dritter Klasse verliehen.

Geehrt durch Königliche Huld, von seinen Vorgesetzten innigst geachtet, von seinen Untergebenen herzlich verehrt, im Kreise einer geliebten Familie und der Freundschaft beglückt, von Menschen aus allen Ständen hochgeachtet, wurde der Edle durch einen plötzlichen Tod aus der Fülle des Glücks hingerafft und einer langen, rastlosen und wohlthätigen Wirksamkeit entrissen. Eine allgemeine Bestürzung ergriff bei diesem schmerzlich überraschenden Ereigniß die Garnison und die Einwohner der Stadt wie der Umgegend. Ihr folgte allgemeines Bedauern und des reinsten Schmerzes unverkennbare Aeußerungen. Das von jedem tief empfundene Gefühl sprach sich besonders auch bei dem Leichen-Begängniß des verstorbenen Generals, am 31. vorigen Monats, auf eine rührende Weise aus.

Vormittags um 8 Uhr versammelten sich außer den Offizier-Korps der hiesigen Garnison die Mitglieder der Regierung, des Land- und Stadtgerichts, die übrigen Zivil-Beamten und eine außerordentliche Zahl von Männern aus allen Ständen, selbst von entfernten Gegenden herbeigekommen, vor der hiesigen Kommandantur-Wohnung, vor welcher die aus dem Zweiten Bataillon 15. Infanterie-Regiments bestehende Trauer-Parade unter dem Kommando des Obersten und Regiments-Kommandeurs v. Schmalensee bereits aufgestellt war. Um halb 9 Uhr wurde von 8 Unteroffizieren der Sarg, auf welchem der Degen, Hut und die Handschuhe des Seligen befestigt waren, auf den Leichenwagen gesetzt, während dessen die Parade das Gewehr präsentirte. Neben den Unteroffizieren standen andere 8 Unteroffiziere, und neben diesen wieder auf jeder Seite des Leichenwagens zwei, hiezu bestimmte Offiziere des 15. Infanterie-Regiments.

Den Zug eröffnete der Oberst v. Schmalensee mit der Trauer-Parade. Derselben folgte das Parade-Pferd des Verstorbenen, von einem Stall-Bedienten in Trauer-Kleidung geführt, dann der hiesige Platz-Major, die Orden und die Schärpe des Seligen tragend, hierauf der vierspännige Leichenwagen. Demselben folgten der Chef-Präsident der hiesigen Königlichen Regierung Freiherr v. d. Horst, der Konsistorial Rath Dr. Hanff, in deren Mitte der Leidtragende, der Sohn des Verstorbenen, hierauf die hiesige Geistlichkeit, und sämmtliche zum Folgen versammelten Offiziere, Beamten und Bürger, so wie endlich alle Unteroffiziere und Soldaten der hiesigen Garnison, und der Wagen des Verstorbenen. Obgleich der Zug über den Hauptmarkt durch die enge Simeonsstraße führte, so wurde doch die Ordnung desselben nicht einen Augenblick gestört.

Vor der, am Fuße des Hauptwalles zur Bestattung des Seligen bestimmten Gruft wurde die Parade in Linie aufgestellt, welche demnächst präsentirte, als der Sarg vom Leichenwagen gehoben und an der Gruft niedergesetzt wurde.

Der Prediger Becker hielt eine angemessene Rede, nach welcher der Sarg in die Gruft versenkt wurde. Während dessen gab die Parade und die auf dem nahen Bastion aufgestellte Artillerie Drei Salven.

Heilig sey die Grab-Stätte des Seligen, freundlich sey sie einst umgeben von dem Denkmal, mit dem treue Liebe und Dankbarkeit sie zu schmücken wünschen, und unbezwinglich sey der Wall, an dem der Held von Vitry ruht, der treue, feurige Diener seines Monarchen und des Vaterlandes, der Beglücker der Armen und Hülflosen, der heitre Freund des Lebens, der Mann voll Treue, Herzlichkeit, Milde und Einfachheit!

Minden, am 2. Juni 1823.

v. Schmalensee,
Oberst und Regiments-Kommandeur.

Im Namen des Offizierkorps der hiesigen Garnison.

Zugabe.

Bemerkungen über die Königlich Französische Armee.

Schon gleich nach Herstellung der Bourbonschen Dynastie auf den Königs-Thron Frankreichs beschäftigte sich die Regierung mit einer neuen Organisation des Heeres, die aber erst nach der zweiten Rückkehr Sr. Majestät des Königs Ludwig XVIII. vollendet, und die Armee ganz neu geschaffen worden ist. — Sie hat eine völlig andere Gestaltung und Einrichtung erhalten, die eine wesentliche Veränderung im Aeußeren und Inneren, und im Geiste des Heeres bewirkt haben.

Folgende Bemerkungen ergeben sich dem auf-

merksamen Beobachter bei erlangter oberflächlicher Kenntniß der Einrichtung des französischen Militairs; eindringende Kenntniße des ganzen Krieges-Wesens, kann nur längerer Aufenthalt in Frankreich, besonders in Paris, Gewandheit, Benutzung der Umstände, Menschen-Kenntniß und äußere glückliche Lage, nämlich Besitz pekuniairer Mittel gewähren. —

Aber auch die oberflächlichen Bemerkungen sind vielleicht nicht ohne Nutzen, indem sie den jetzigen inneren und äußeren Zustand des französischen Heeres in Umrissen zeichnen. —

Königliche Garden.

1) Gardes du Corps. —

Die Gardes du Corps. Sr. Majestät bestehen aus 4 Kompagnien, im Ganzen 1,600 Mann, deren Chefs den Rang eines Marechal de Camp, die Subaltern-Offiziere den eines Obersten und die Gemeinen den eines Hauptmanns der Armee haben. — Uniformirung und Equipirung ist sehr prachtvoll, so wie das ganze Korps mit schönen englisirten Pferden beritten. —

Die Gemeinen sind Leute aus adelichen oder guten bürgerlichen Familien, beziehen 1,800 Francs Gehalt, und müssen vor der Aufnahme in das Korps die gleiche Summe Einkommens aus eigenem Vermögen nachweisen. — Demnach hat ein Jeder jährlich wenigstens 180 Friedrichsdor Einkommen. — Die Gardes du Corps versehen den Wachtdienst unmittelbar um die Person Sr. Majestät des Königs und der Prinzen des Königlichen Hauses, deren ein Jeder sein eigenes Korps als Leibwache hat. —

Zum Felddienst werden sie nie gebraucht, sind auch der ganzen Organisation nach dazu wohl nicht geeignet. —

2) Garden zu Fuß.

Diese bestehen aus Franzosen und Schweitzer-Regimentern, die sich in ihrer Organisation und Uniformirung wesentlich von einander unterscheiden. — Letztere der Franzosen ist blau, die der Schweitzer roth. —

Die Waffenübungen zeigen, daß der größeste Theil der Mannschaft und Offiziere deren unkundig sind. — Die Ausbildung der Leute scheint nicht gründlich genug zu seyn. — Die Ausführung des Kommandos ist ohne Präzision; es fehlt die Bestimmtheit, Festigkeit und Fertigkeit, welche gediente Truppen auszeichnet. —

Die Bewegungen in Linien sind schwankend; die Linien werden locker, schlotternd, die Intervallen gehen verloren, so wie bei Abmärschen in Kompagnien oder Zügen die Distanzen. —

Die Bildung der Massen wird mit Schnelligkeit, die Entwickelung der Massen in Linien aber langsamer als in der preußischen Infanterie vollführt. —

Das Tirailleur-System dagegen ist sehr ausgebildet, und wird viel geübt. — Der Franzose ist zu dieser Fechtart ganz besonders geeignet, legt großen Werth darauf, und erwartet davon den wichtigsten Erfolg, wie auch die Erfahrung gelehrt hat. —

Auf die Schießübungen wird viel Fleiß, Sorgfalt, und viel Munition verwendet. —

Der Infanterist hält sehr viel auf sein Gewehr und behandelt es mit aller möglichen Sorgfalt. —

Zweckmäßig erscheint: daß die Gewehre nie polirt, sondern nur rostrein gehalten werden dürfen. —

Bemerkenswerth ist: daß bei Reiter-Angriffen das Erste Glied der vollen Kolonnen auf das rechte Knie fällt und die Gewehre senkt, so wie solches in der preußischen Infanterie bis zum Jahre 1806 geschah, dann aber als unzweckmäßig erkannt und abgeschafft wurde. —

Die preußischen Flügelhörner der leichten Infanterie und die der Engländer, scheinen der Erinnerung wegen, in der französischen Infanterie eingeführt worden zu seyn. —

Die früher im Gebrauch gewesenen kleinen Trompeten der französischen leichten Infanterie sind verschwunden, und durch Flügelhörner ersetzt. —

3) Reiterei der Garde.

Sowohl schwere als leichte Reiterei ist geschmackvoll und sehr zweckmäßig gekleidet, bewaffnet, und trefflich beritten. —

Besonders zweckmäßig zum Hieb und Stich sind die Seitengewehre der Grenadiere zu Pferde. —

Die Klinge ist sehr lang, schmal, ein wenig gegen unten gekrümmt und ganz spitz; der Handgriff hat ein Gewinde zur Handdeckung. —

Die Königlich Sächsische Reiterei hat fast die gleiche Hieb und Stich-Waffe. —

Säbel, besonders mit unten sehr breiten Klingen, fallen beim Hieb leicht flach und machen den Stich, die schnellste, wirksamste und leichteste Vertheidigungsart, ganz unmöglich. —

Zur Bildung der Kavallerie sind jetzt mehrere Reitschulen errichtet, aber die Reiterei dieser Lehrer selbst scheint nicht geeignet den vorgesetzten Zweck zu erreichen. —

Der Sitz und die Führung der Pferde ist in der ganzen französischen, auch in der Königlichen Garde-Kavallerie schlecht. — Die Reiter haben die Pferde nicht in der Gewalt. Fast bei jedem Exer-

ziren fallen mehrere Offiziere und Gemeine von den Pferden. —

Es scheint als wenn auf die Ausbildung der Mannschaft im Einzelnen nicht die erforderliche Aufmerksamkeit verwendet würde, dagegen manövriren die Chefs viel mit ganzen Regimentern und üben sich selbst und die Truppen in Bildung von und Bewegungen in Massen und deren Entwikkelungen in Linien.

Das Plänkeln und Schwärmen zeigt von der schlechten Reiterei, so wie auch das Auseinanderkommen und theilweise Prellen bei Linien-Angriffen. Beim Trab in Linie oder Kolonne bilden sich in den Zügen große Lükken, der Schluß und die Distançen gehen verloren. —

Die so schlechte französische Reiterei hat aber dennoch fast in allen Kriegen große und entscheidende Thaten verrichtet, weil sie das Glück gehabt, viel tüchtige Generale zu besitzen, die sich in den Kriegen gebildet haben. — Oft manövrirten Murat, d'Haupolt, Bessieres, Lannes mit Massen Reiterei von 8—10,000 Mann, während dessen die Feinde einzelne Schwadronen oder schwache Regimenter zwecklos in das Gefecht führten. — Die französischen Feldherrn folgten stets den bewegenden großen Grundsätzen des Krieges und scheueten kein Opfer zur rechten Zeit es sey an Menschen oder Krieges-Material, Pferden, Waffen, Geschütz, Munition, wenn sie durch große Mittel große Zwecke erreichen konnten.

In gleichem Geiste führten alle große Herrscher und Feldherrn den Krieg, Alexander und Friedrich der Große, Hannibal und Bonaparte, Cäsar und Wellington; so führten ihn auch die i. J. 1813. verbündeten hohen Monarchen, und daher krönte Sieg ihre Fahnen! —

Bei der jetzigen Fechtart des Fußvolkes in Massen, können diese nur mit reitender Artillerie und Reiterangriffen in Massen einbrüchig und zerstört werden.

Auch eine schlecht ausgebildete, zum Theil rohe und schlecht berittene Reiterei kann in Massen gut gebraucht werden, in selbigen sich bewegen, wenn der General die Truppen zu tummeln, zu handhaben, zu beleben weiß. — Das beweiset die französische Kavallerie. —

Die Kürassiere, Grenadiere zu Pferde, Lanziers, und Husaren der Garde sind ausgesucht schön, und bilden ein treffliches Korps; minder ausgezeichnet sind die Dragoner.

In dem Lanzier-Regiment, das ächt polnisch und reich montirt ist, dienen noch viel Polen der alten Garde. Es ist das Schönste der Garde Kavallerie-Regimenter. —

4) Artillerie der Garde.

Die Uniformirung ist einfach, und sehr zweckmäßig, die Equipirung, das Materiale, die Pferde vortrefflich. Die Bewegungen der reitenden Artillerie sind weit langsamer als die der preußischen und russischen, und nicht so kühn. — Es liegt dieses wohl an den Pferden, in der Bespannung und besonders an der Führung der fahrenden Artilleristen, die nicht die erforderliche Gewandheit und Dreistigkeit zu haben scheinen. —

Das Setzen mit reitenden Geschützen über kleine Gräben mißglückte mehrmals bei einem Manöver und mußte ganz unterlassen werden.

Dagegen ist die Handhabung und Bedienung des Geschützes beim Manövriren sehr schnell und gelenkig. —

Die Fußartillerie behält bei dem Exerziren mit den Geschützen auch die Feuergewehre, welche entweder in einer Lade an der Laffete gethan, oder von den Kanonieren wie Flinten über die Schulter und Brust gehangen werden, und würde sie im Kriege ungern abgeben. —

Nach den Erfahrungen gedienter Artillerie-Offiziere soll das Beibehalten der Feuergewehre für die Artilleristen nicht so beschwerlich seyn, und in vielen vorkommenden Fällen sich als sehr nützlich bewährt haben. —

Bei dem Scheibenschießen der Artillerie werden Zuschauer sehr entfernt gehalten, so daß über die Art des Verfahrens bei diesen Uebungen, die Wirkung der einzelnen Schüsse, und das Ergebniß der Experimente keine Beobachtungen gemacht, und keine Bemerkungen dargestellt werden können. — Genauere Bekanntschaft mit Artillerie-Offizieren möchte aber auch hierin wohl zum Zwecke führen. — In den Festungen wird sehr viel experimentirt, besonders mit Wurf-Geschütz, und viel nach der Scheibe geschossen. —

Nach denen in der französischen Artillerie angenommenen Grundsätzen, abgeleitet aus dem ganz verschiedenartigen Zweck und Gebrauch, werden Fuß- und reitende Artillerie als zwei besondere Waffengattungen betrachtet, und daher die Offiziere nicht von Einer in die Andere versetzt, sondern bilden zwei eigne Offizier-Korps. —

Die Fußartillerie wird in Regimenter, Batailone und Kompagnien eingetheilt, dagegen die reitende Artillerie in Regimenter und Eskadrons. —

Die Mannschaft aller Königlichen Garden ist jung und von ausgezeichneter Schönheit. —

(Schluß folgt.)

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

5) Kräfte, die durch jene Schule zu entwickeln: der praktische Verstand, das Anschauungsvermögen, das Kombinationsvermögen, das Gemüth.

Wir wollen nun, nachdem wir den Zweck des wissenschaftlichen Unterrichts für den Militair, und die äußere Sphäre, in der er ertheilt wird, nachgewiesen haben, die aus jenem Zweck sich ergebenden Hauptgrundsätze abzuleiten suchen, auf die der Unterricht selbst gestützt werden muß. Dies wird uns auf Ansichten führen, die sich als unsichtbare Grundlage und Leitung durch den ganzen Unterricht hindurchziehen, und der Behandlung des Einzelnen ihr Maaß wie ihre Eigenthümlichkeit geben müssen, also, daß der Zögling sie überall durchscheinen sieht, und was von ihnen angestrebt wird, als Hauptgewinn aus der wissenschaftlichen Schule in die künftige Ausübung hinüber nimmt.

Das militairische Verhältniß ist, wie wir sahen, ein auf eigenthümliche Weise praktisches, daher die ihm entsprechende Kraft des Geistes angeregt und belebt werden muß, oder es muß in dem Zögling überwiegend der praktische Verstand entwickelt werden. Dies ist im Gegensatz zu der andern Weise zu verstehen, nach welcher die frei schaffende, des Stoffs entbundene Vernunft ihre Ideen selbst dem widerstrebenden Stoff aufdringen, und die Wirklichkeit umbilden will. Auf unserm Gebiete muß vielmehr das entgegengesetzte Verfahren Statt finden, nämlich aus dem Stoff und der Natur müssen die Ideen abgezogen werden, wonach sie dann, aber immer beiden genau sich anschließend und niemals das Element der Wirklichkeit verlassend, nach innerem Triebe oder äußerem Bedürfniß selbständig weiter gehen können. Diese Ordnung entspringt aus dem Wesen des Militairberufs, denn hier ist die Thätigkeit durch faktische Institutionen bedingt, abgegrenzt, und geht zum Theil aus ihnen hervor, daher soll sie immer die Grenze halten, in die sie nach dem Maaß ihrer besonderen Stellung gewiesen ist. So sind z. B. Disziplin und Gehorsam die Grundelemente alles glücklichen militairischen Wirkens, und wir finden hierin ein Verhältniß des Mittels zu seinem Zweck, welches auf Verstandeserkenntniß beruht. Auch in Beziehung auf die Wissenschaft läßt sich dies umfassend durchführen, auch hier muß die klare, unbefangene Verstandeserkenntniß, die das Wirkliche erfaßt, es seyn, worauf jedes weitere Wissen gebaut wird. Die Mathematik, als eigentliche Verstandeswissenschaft bricht hierzu die Bahn, indem sie die nothwendigen Anschauungsweisen des Raums und die möglichen Verhältnisse der Größen zu einander entwickelt. Ihr analog wird in dem Gebiet des Wandelbaren, der Geschichte, das, was einst wirklich geworden, nach seinem inneren faktischen Zusammenhange, in der Geographie aber das Verhältniß der Terraineinzelheiten, wie auch das wechselnde wandelbare Netz, welches sich durch die Geschichte darübergelegt, mit ausschließender Rücksicht auf Wirklichkeit und Natur erkannt, und so fort bei den andern Disziplinen; was aber nicht der Wirklichkeit angehört, Raisonnement über sie u. s. w., muß sorgfältig von ihr abgesondert werden, damit der Zögling nicht beides mit einander vermische, sondern sich vielmehr seiner Trennung bewußt werde. Bei dieser Art des Erkennens ist der Verstand nüchtern, unbefangen und in gewisser Hinsicht leidend, unberührt von irgend einem störenden Einfluß, der aus dem Streben nach neuen Schöpfungen entspringt, durchdringend, was ihm äußerlich als anregender Gegenstand vorkommt, und es unvermischt in sich aufnehmend. Die Kombination der verschiedenen Erscheinungen aber geht aus dem wahren Naturverhältniß, in dem sie zu einander stehen, hervor, und das Neue ist nur Entwickelung und Heransbildung der Keime, die im Inneren der Erscheinungen verborgen liegen und dem Auge des Beschauenden ihre Fähigkeit zu andern Bildungen verrathen. So kommt der Praktiker, aber in entgegengesetzter Richtung allmählig bei demselben Punkte an, von dem der Theoretiker, der vom Allgemeinen zum Besonderen hinabsteigt, ursprünglich ausgeht. Auf unserm Gebiet dagegen führt diese Weise leicht zu Irrthümern und gefährlichen Mißgriffen, wie diejenigen Fälle aus der Kriegsgeschichte beweisen, wo die Theorie in einem falschen Verhältniß zur Praxis stand, und darüber ihr eignes Werk zerstörte.

Ferner, das militairische Verhältniß ist ein solches, dessen äußere Wirkungssphäre vorzugsweise der Raum samt seinen Gegenständen ist, daher das den Raum erfassende Vermögen oder die Anschauung, zunächst äußere, jedoch aber auch innere, geübt und gestärkt werden muß. Auch dieser Grundsatz wird sich durch alle Gebiete des Unterrichts erstrecken müssen, und bei jedem einzelnen Gegenstande desselben das Mittel seyn, wodurch in dem Zöglinge das geistige Leben angeregt wird; denn lebendig muß

sein ganzes Wissen seyn, weil es lebensvolle, kräftige Wirkungen erzeugen soll. Durch mehrere Disziplinen der Militairschule wird die Anschauung an sich schon unmittelbar beschäftigt, nämlich durch die, welche die Sätze der Mathematik zum Behuf der Kriegführung an dem Terrain versinnlichen, und besonders durch die Darstellung des Terrains im Abbilde, wie denn überhaupt die Naturgeographie recht eigentlich Gegenstand der sinnlichen Anschauung ist. Aber die Anschauung muß auch bei den andern Lehrgegenständen Statt finden, die in keinem unmittelbaren Zusammenhange mit der Natur stehn, der Geschichte und Sprache, indem die Erscheinungen beider lebendig vor die Seele des Zöglings geführt werden, nicht als Wiederholung eines todten Faktums, sondern durch eigne Theilnahme und Durchdringung des Lehrenden auch in ein gleiches Verhältniß zu dem Geiste des Zöglings gestellt. Es werde diesem ein beseeltes Bild mitgetheilt, zu dem der Lehrer durch die Kraft und den Reiz seiner Darstellung in dem empfangenden Geiste das Verlangen erweckt, und es so in diesen hinüberführt. Er gebe nichts Einzelnes und Zerstreutes, sondern das Einzelne theils in sich kräftig und gediegen, theils als Glied eines weiteren Zusammenhangs, wodurch es erst Bedeutung und Haltbarkeit gewinnt. Er erläutere, wo Vergleichung nöthig oder nützlich ist, durch Hinüberleitung auf Raum und Natur, welches namentlich mit Erfolg in der Theorie der Sprache geschehen kann, da die Sprache sich ursprünglich aus der Anschauung und Wahrnehmung der Natur entwickelt hat, sodann in der Geschichte, die mehr als gewöhnlich in dem Unterricht hervortritt, ein Erzeugniß des Bodens ist, auf dem sie spielt, und seines Einflusses auf die ihm anhangenden Völker; und er versinnliche das Abstrakte durch dasjenige, was ihm als Bild oder Gleichniß in der Wirklichkeit entspricht. So wird sich der Zögling allmählig gewöhnen, mit scharfem Geistesauge auch die unsichtbaren Erscheinungen der geistigen Welt zu erfassen, und durch jede Hülle das Wesentliche von dem Zufälligen richtig absondern lernen, da der Schein, der mehr aus falscher Kombination des Verstandes als aus Stumpfheit der Sinne entspringt, ihn dann nicht mehr zu täuschen vermag, und es wird in ihm immer mehr die klare, innerlich kräftige Erkenntniß aufgehen, die das Siegel und Unterpfand jeder glücklichen Berufsthätigkeit ist.

Ferner, weil jedes militairische Verhältniß durch ein höheres und ein unteres bedingt, und Glied eines größeren Ganzen ist, so muß die Militairschule, insofern sie ihren Zögling für die künftige Ausübung geistig beleben will, seinen Sinn schärfen, in dem Ganzen das Einzelne und in dem Einzelnen das Ganze zu erkennen, so daß er auch hinsichtlich seiner praktischen Stellung sich des Zusammenhangs bewußt werde, in dem er als Glied zu einer Gesammtheit steht. Dies scheint ausschließend praktisch zu seyn, und sich nur auf das äußere Berufsleben zu beziehen, welches durch ein fremdes angeregt wird, und wiederum durch sich ein fremdes anregt, aber es trifft glücklicher Weise auch mit der Wissenschaft zusammen, da diese, auf welcher Bildungsstufe es immer sey, ein organisches Ganze umfaßt, dessen Einzelheiten erst in ihrer Verbindung unter sich und in ihrem Verhältniß nach oben einen abgeschlossenen Kreis bilden. Denn in dem wahrhaft belebenden Unterricht ist nichts Einzelnes und Zerstreutes, sondern es werden sowohl die Elemente in jede höhere Bildungsstufe mit aufgenommen, um als Grundlage zu neuen Ansichten zu dienen, oder eine andere Konstruktion, als die schon bekannte, möglich zu machen, und es tritt immerfort das Einzelne in Beziehung auf ein Anderes hervor, entweder als organisches Glied, oder als Charakteristik, oder überhaupt zur Bildung einer Gesamtansicht. Auch in der Militairschule muß dieser Grundsatz durchgreifend seyn, indem während des für sie bestimmten Zeitpensums aus jeder Wissenschaft ein auf den Zweck berechnetes Ganze gegeben wird, aber nicht einzelne, abgerißne Kenntnisse, die kein verbindendes Prinzip zu einem Ganzen ordnet. Bei dem Unterricht in der Mathematik wird dies durch die, der Wissenschaft eigenthümliche Folgemäßigkeit und Abgrenzung erleichtert, bei den andern Zweigen muß es die Einsicht des Lehrers, nach Maaßgabe des vorliegenden Zweckes, thun. Dem gemäß wird in jedem wissenschaftlichen Pensum neben dem Einzelnen die innere Gliederung und Zusammenfügung des Ganzen klar hervortreten, und die Ansicht davon in dem Zöglinge befestigt werden müssen, damit dieser sich nicht gewöhne, dem abgerissen Aufgefaßten einen Werth beizulegen, und wird dieses Verfahren um so nöthiger seyn, da die Gesamtansicht sich gar leicht über dem Einzelnen zu verlieren pflegt, weil der an das Sichtbare gefesselte Verstand des jugendlichen Alters mehr Stoff begehrt, sich damit anzufüllen, als daß er schon die ganze Reihe der einzelnen Stoffe übersehen könnte. Mit andern Worten, die Verallgemeinerung der Erkenntniß, indem man das Besondere aus einem mehr zurückliegenden Standpunkte zeigt, wodurch nothwendig die Aussicht bis in die Ferne erweitert wird, muß hier, dem vorhandenen Fassungsvermögen gemäß, das Leitende seyn, damit der Zögling schon geistig dasjenige erfahre und sich einpräge, was ihm künftig in der Wirklichkeit vorkommen wird. Auch die Naturgeographie fordert durch sich selbst zu dieser Behandlungsweise auf, weil das Gelände ein

Zusammenhang von Einzelheiten ist, die nach Maaßgabe der Ausdehnung ein größeres oder kleineres Ganze umfaßen; bei der Geschichte ist die Freiheit der Anordnung größer, weil es hier auf die Grundsätze ankommt, nach denen sie geschieht, bei der Sprache wird das Bedürfniß ihrer Aneignung für den künftigen Zweck auch das Maaß und die Weise ihrer Behandlung bestimmen, so daß der Zögling in jeder Masse materieller Kenntnisse, die er empfangen, zugleich eine Einheit, aber keineswegs eine abgeschlossene, sondern eine nach andern Ideen immer zu erweiternde in die praktische Sphäre hinüber nimmt, in der sein, an das Gliedern und Ordnen gewöhnter Geist sodann eine sich immer neu gebährende und erweiternde Ordnung wird schaffen können.

Ferner, die wissenschaftliche Schule kann zwar durch stete Entwickelung des praktischen Verstandes, durch seine Uebung an der wirklichen Anschauung, und durch systematische Gliederung aller ihrer Lehrobjekte den Geist des Kriegszöglings beleben und ordnen; aber die Einsicht allein reicht noch nicht hin, sondern sein Gemüth muß für die Ideen, die er empfängt, gewonnen und erwärmt werden, damit in ihm der kräftige Wille entstehe, das was er als Pflicht und Nothwendigkeit erkannt hat, mit Liebe, und selbst mit Aufopferung des persönlichen Selbst zu vollbringen. Die Strenge und Kosequenz der Erkenntniß schließt keinesweges die Theilnahme des Gemüths und der weichen menschlichen Empfindungen aus, womit sich der Mensch liebend an seines Gleichen schließt; vielmehr wird alle Erkenntniß erst fruchtbar und gewinnreich durch den festen Zusammenhang, in dem sie mit dem Gefühl und dem Herzen steht. Auch der Militairberuf enthält Elemente zur Anregung dieser dunkeln wohlthätigen Kraft, die von dem Unterricht sorgfältig aufgenommen und dem Beruf gemäß entwickelt werden müssen, damit Geist und Herz im Einklange seinem großen Ziel entgegenschreite. Denn die Kraft des Gemüths hat oft den Waffen größere Entscheidung gegeben, als die Einsicht jemals vermochte, und wo sie nicht ist, fehlt zugleich der Grund und Halt, womit in mühevoller Arbeit für einen würdigen Zweck erfolgreich gekämpft werden kann. Was die Verwirklichung betrifft, so geschieht diese dadurch, daß an jedem Lehrgegenstande auch die das Gemüth erregende Seite aufgefaßt, in dem Zöglinge zum Bewußtsein gebracht, und er so noch auf andere Weise, als durch den bloßen Trieb der Erkenntniß, für den Gegenstand eingenommen wird, wonach ihm eine Ansicht aufgehen muß, in der das Wissen von Empfindung durchdrungen ist, und durch sie seine kräftige, erfolgreiche Anwendung auf das Leben erhält, wie denn überhaupt in jeder wahrhaft gründlichen Erfassung eines Gegenstandes zugleich eine mittelbare Hinweisung auf das Unsichtbare liegt, das zwar an ihm nicht zur Erscheinung kommt, mit dem er aber doch nach seinem innersten Wesen zusammenhängt, und wodurch sich der Mensch in Demuth seiner menschlichen Natur bewußt wird. Für solche Belebung des Gemüthes enthält jeder Zweig des Wissens seinen eigenthümlichen Stoff und seinen Anknüpfungspunkt, nach einer gewissen Behandlungsweise, sogar die ausschließend in den Grenzen des Verstandes sich bewegende Mathematik, theils an sich selbst schon, noch mehr aber in ihrer Anwendung auf die Natur, durch deren Formen sie ihre Abstraktionen sinnlich veranschaulicht, und den Menschen mit seiner Umgebung befreundet. —

(Fortsetzung folgt.)

Kunst-Anzeige.

Den Herren Besitzern der nunmehr erschienenen Stammliste der Königl. Preuß. Armee wird es gewiß angenehm seyn, Abbildungen nach Art der früher bei mir, mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs, erschienenen Darstellungen der Königl. Preuß. Infanterie und Kavallerie, in dem Format der Stammliste zu erhalten, welche als Erläuterung der Uniformirung dienen, und der Stammliste beigebunden werden können.

Zur Erläuterung der Uniformirung würden nachstehende Figuren hinlänglich seyn:

1) Ein Infanterist, Gewehr auf Schulter.
2) Ein Jäger, eben so.
3) Ein Kürassier zu Pferde, eben so.
4) Ein Dragoner zu Pferde, eben so.
5) Ein Husar zu Pferde, eben so.
6) Ein Ulan zu Pferde, Lanze am Arm.
7) Ein Artillerist zu Fuß, ohne Gewehr.
8) Ein Pionier, Gewehr auf Schulter.
9) Ein Armee-Gensd'arme, stehend neben dem Pferde.

Um den Herren Liebhabern die Anschaffung dieser Abbildungen nach Möglichkeit zu erleichtern, erbiete ich mich, diese 9 Abbildungen, sauber illuminirt, für 1 Rtlr. 10 Sgr., bei direkten portofreien Bestellungen an mich, das 10te Exemplar unentgeldlich zu liefern.

Außer diesen stets vorhandenen Bildern sind noch bei mir, in demselben Format, auf vorhergehende Bestellungen, sauber illuminirte Abbildungen von allen Regimentern der Königl. Preuß. Armee in verschiedenen Chargen zu haben, und erbiete ich mich, solche für nachstehende höchst billige Preise zu liefern:

Ein Infanterie-Offizier von irgend einem beliebigen Regiment, 8 Sgr.

Ein Kavallerie-Offizier, 10 Sgr.

Ein Infanterist, Jäger, Artillerist zu Fuß, Pionier, 4 Sgr.

Ein Kavallerist, reitender Artillerist, Gensd'arme, 6 Sgr.

Ein Fahnenträger, Standartenführer der Kürassiere, Regiments-Tambour, Hornist, Trompeter der Kürassiere zu Pferde, Trompeter der Husaren zu Fuß, 8 Sgr.

Wenn Jemand die vorstehenden Abbildungen auf Velinpapier in Quart-Format, mit einer Einfassung, aufgezogen zu haben wünscht, so erhöht dies den Preis des Blattes um 2 Sgr. 6 Pf.

Berlin, den 4. Juni 1823.

L. W. Wittich.

Ober-Wall- und Jägerstraßen-Ecke Nr. 23.

Vorstehende Abbildungen sind in den Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin, Stechbahn Nr. 3, und in Posen am Markt Nr. 90, zu dem angeführten Preise, so wie auch gebundene Stammlisten mit den Abbildungen für 2 Rthlr. 12 Gr. zu haben.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 365.

Berlin, Sonnabend den 21sten Juny 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

An die Leser des Militair-Wochenblatts.

Beim herannahenden Schlusse des Vierteljahrs ersuchen wir die Herren Interessenten dieser Zeitschrift hierdurch ergebenst, ihre Bestellungen aufs nächste Vierteljahr gefälligst ohne Zeitverlust machen zu wollen, indem die weitere Versendung nur auf ausdrücklich vorhergegangene neue Bestellung erfolgt. Wir beziehen uns übrigens auf die früheren hinsichtlich der Bestellungen durch die resp. Postämter, und Buchhandlungen, so wie der postfreien Einsendung von Zahlungen und Briefen gegebenen Erörterungen, imgleichen auf die wiederholte Anzeige, daß die Postämter gehalten sind, solches für einen Thaler und sechs Silbergroschen zu erlassen.

Die Redaktion.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen. —

Notizen.

Den 29sten Mai c. hatten wir die Freude, zweier im Dienste des Vaterlandes grau gewordenen Krieger, des Sekonde-Lieutenants Fronzke und Feldwebel Strömberg, von der 3ten Divisions-Garnison-Kompagnie, 50jähriges Dienst-Jubiläum zu feiern. Um ihnen die Glückwünsche zu diesem seltenen Feste darzubringen, verfügte sich, beauftragt von des Herrn General-Lieutenant und Divisions-Kommandeur v. Krafft Excellenz, der Herr General-Major und Kommandant v. Kemphen, in Begleitung unserer in die Wohnung des krank darnieder liegenden Lieutenants Fronzke, woselbst auch der Feldwebel Strömberg anwesend war; nach einer herzlichen Anrede von Seiten unseres würdigen und braven Kommandanten theilte er ihnen den Inhalt der an Se. Königl. Hoheit den Kronprinzen erlassene Allerhöchste Kabinets-Ordre mit, wonach als Anerkennung deren langen und lobenswerthen Dienste dem Sekonde-Lieutenant Fronzke der Charakter als Premier-Lieutenant beigelegt, und der Feldwebel Strömberg zum Sekonde-Lieutenant ernannt, und zur 4. Invaliden-Kompagnie als aggregirt versetzt, beiden aber noch außerdem das allgemeine Ehrenzeichen Erster Klasse allergnädigst verliehen wurde, und wurden ihnen zugleich die Ehrenzeichen übergeben, durch welche Beweise der Allerhöchsten Huld

sie dankbar gerührt waren. Abends halb 10 Uhr brachten wir mit der Musik des 34. Infanterie-Regiments den Jubelgreisen ein Ständchen.

Die bisher ungeschwächte Gesundheit beider Veteranen, obgleich jetzt eine hoffentlich nicht bedeutende Krankheit den Herrn Lieutenant Fronzke das Zimmer zu hüten zwingt, läßt hoffen, daß die Wünsche aller, welche sie kennen, und ihr immer edles Verhalten in einer seltenen Reihe von Dienstjahren wahrzunehmen Gelegenheit hatten, in Erfüllung gehen werden, und sie sich ein zufriedenes Alter, verschönt durch die Huld des Monarchen, die innige Theilnahme unserer und der Mitbürger, und den Rückblick auf die ehrenvoll durchlebte Bahn, noch lange erfreuen werden.

Stralsund, den 2. Juni 1823.

Das Offizier-Korps der hiesigen Garnison.

Zugabe.

Bemerkungen über die Königlich Französische Armee.

(Schluß.)

In Paris stehen nur wenig Linien-Truppen als Garnison. —

Die Beobachtungen dieser, wie der in Strasburg und Metz garnisonirenden und mehrerer durch Paris nach Spanien marschirten Truppen, welche ich bei der Anwesenheit in diesen Städten gesehen, und die mir verschafften Kenntnisse über die inneren Einrichtungen des Militairs ergeben folgende Resultate.

1) Kleidung.

Die Kleidung aller Waffengattungen ist von gutem Materiale, allgemein sehr zweckmäßig, der Gesundheit und Bewegung des Körpers angemessen, nicht beengend, pressend, hemmend; die der Infanterie sehr einfach und geschmacklos, der Reiterei und reitenden Artillerie aber geschmackvoll. —

Die Infanterie trägt in der kalten Jahreszeit blau tuchne weite Beinkleider, im Sommer weiße leinewandne, und darunter kurze Stiefelletten, die bei schmutzigem Wege über die Pantallons geknöpft werden.

Die Dragoner, Chasseurs und Husaren haben krapprothe, die Lanziers karmoisinrothe Beinkleider, weit und bequem gemacht, mit Leder besetzt, die Kürassiere lederne in den weiten steifen Stiefeln, die reitende Artillerie dunkelblaue. — Die Kopfbedekkung der Infanterie, Chasseurs, Husaren, Fuß- und reitenden Artillerie bestehet in Czakots; die der übrigen Reiterei mit Ausnahme der Garde-Lanziers, welche karmoisinrothe prächtig verzierte Czackas haben, in zweckmäßigen und geschmackvollen Helmen, die Fußgarden, Grenadiere zu Pferde, Grenadiere der Feld-Regimenter und Eliten-Eskadrons der reitenden Artillerie tragen Bären-Mützen mit rothen Kordons. In Paris ist die Kopfbedekkung aller Truppen mit weißen Federbüschen geziert. Einen imponirenden, schön in die Augen fallenden, militairisches Ansehen gebenden, die Schönheit des einzelnen Mannes hebenden, und nicht kostspieligen Putz gewähren die rothen, grünen und weißen Epaulets aller Truppen und die Bären-Mützen. Außer dem Dienst, und auf Märschen werden Statt derselben dreieckige Hüthe getragen. —

Schädlich für die Augen ist, daß die Bären-Mützen gar nicht mit Schirmen versehen sind. —

2. Bewaffnung, und Remontirung.

Alle Waffen sind mit Fleiß und großer Sorgfalt und Zweckmäßigkeit gearbeitet, von trefflichem Materiale. —

In der Artillerie werden die 8 und 16 Pfünder zu 6 und 12 Pfündern umgegossen. —

Die Infanterie marschirt stets und selbst im Felde, nicht ganz nahe am Feinde, mit unaufgepflanztem Bajonet, und trägt dieses in der Scheide, die an der Patrontasche befestiget ist. — Dadurch wird vielem Unglück vorgebeugt. —

Auf Remontirung der Kavallerie, Artillerie und des Trains werden viel Sorgfalt und große Summen verwendet. —

Es sind Kontrakte über Lieferung von 12,000 Pferden mit Entrepreneurs geschlossen, und 6,000 Stück schon abgeliefert worden. — Die Preise sind festgestellt:

für Kürassier-Pferde	24 Karolins	—	156 Thlr. Kür.
— Dragoner	20 dito	.	— 130 — — —
— leichte Kavallerie	16 —	.	— 104 Thlr. —

Es sind viel Holsteiner Pferde geliefert, die ein schönes Aeußere haben, kräftig aussehen, aber bekanntlich sehr weichlich, nicht dauerhaft, zu Beschwerden nicht geeignet sind. — Auch aus dem Limoisin, der Normandie und den Ardennen werden viele und tüchtige Pferde für die Reiterei gekauft. —

3) Besoldung.

Der Sold von dem Gemeinen bis zum Hauptmann aller Waffengattungen, ist besser, als in fast allen übrigen europäischen Heeren, von dem Haupt-

mann ab, jedoch weit niedriger als in der preußischen Armee. —

Gemeine und Unter-Offiziere, die nach vollendeter Dienstzeit von Neuem auf 6 Jahre kapituliren, erhalten die Hälfte, und wenn sie Ordensritter sind, das Ganze des Soldes als Zulage, mithin doppelten Sold. —

Dadurch wird dem Heere eine große Anzahl alter guter Krieger in Reihe und Glied erhalten. —

Der Soldat bekommt täglich zwei Pfund sehr gutes weißes Brod, ohne Kleie. —

Die Kasernen und Speise-Einrichtungen sind vortrefflich; der Soldat wird gut genährt. —

Die Königlichen Garden haben höheren Sold als die übrigen Truppen des Heeres, und bekommen eine tägliche Fleischportion von ½ Pfund.

4) Dienst-Zeit, Disziplin und Geist in dem franz. Heere.

Die Mannschaft ist zu 6 jähriger Dienstzeit verpflichtet, man beabsichtiget aber selbige auf 3 Jahre festzusetzen, — um mehr junge Leute waffenfähig zu machen. Die Disziplin wird strenge gehandhabt, besonders gegen die jungen Offiziere, die geringer Vergehen wegen sofort lange Zeit in schlechte, unanständige Arreststuben gesetzt werden. — Die der Gemeinen sind von sehr schlechter Beschaffenheit. — Körperliche, entehrende Strafen, als Stockschläge, finden nie Statt, weder für Subordinations-Vergehen, Diebstahl oder Desertion. — Letztere wird mit verschärfter Gefängniß- und damit verbundener Arbeits-, im Wiederholungs-Falle mit Galeeren- oder Todesstrafe durch Erschießen, nie aber mit Stockschlägen geahndet. —

Das Aeußere der französischen Armee ist nichts weniger denn imponirend.

Der militairische Geist, das feste Vertrauen zu ihren Anführern und zu sich selbst, der kecke Muth sind verschwunden. — Die jungen Offiziere sind übermüthig, voller Dünkel von ihrer Tapferkeit, von den älteren gedienten Offizieren gehaßt, von den, zum Theil jungen Regiments-Chefs geschützt, protegirt, werden Unter-Offiziere und Soldaten ohne Vertrauen, Achtung und Liebe gehorsamt. —

Krieger sind fast nur die Unter-Offiziere, ein Theil der Premier-Lieutenants und Hauptleute und Bataillons-, wie Eskadrons-Chefs, welche Letztere zwei Eskadrons befehligen. —

Die Regiments-Chefs, so wie der größeste Theil der Sekonde-Lieutenants, sind nach der Restauration mehr aus politischen, als militairischen Rücksichten in ihre jetzige Stellung gebracht, und fast alle Männer aus alten adeligen Familien, deren Anhänglichkeit für die regierende Dynastie man sich versichert hält. —

Es wird dadurch die Vertilgung des vormals in dem Heere herrschenden Geistes bezweckt, und zum Theil auch erreicht, so daß die Truppen jetzt Sr. Majestät dem Könige treu und ergeben sind. —

Von Zeit zu Zeit, jetzt bei der nach Spanien marschirten Armee aber fast allgemein, werden in den Regimentern und verschiedenen Korps mit Auszeichnung gediente alte Offiziere, die bisher inaktiv waren, angestellt. Den Kern des Heeres aller Waffen-Arten bilden die alten Unter-Offiziere, Premier-Lieutenants und Hauptleute; sie allein sind jetzt die Schildhalter der Disziplin, und bewahren nach Möglichkeit einen militairischen Geist im Heere. — Bei weitem der größeste Theil der bekannten Brigade- und Divisions-Generale und Marschälle ist außer Dienst-Thätigkeit. —

Reiterei und Artillerie hat mehr alte Soldaten und eine bessere Haltung als die Infanterie. —

Die jetzigen französischen Truppen werden sich tapfer und mit Ehren schlagen, aber nicht mit der Begeisterung die sie fast zu allen Zeiten auszeichnete. Gegen geübte, kriegsgewohnte Heere möchte das französische Fußvolk in einer Feldschlacht nicht siegreich seyn. —

Sehr nachtheilig auf die Rekrutirung, den Geist des Heeres und die Moralität des Volkes wirkt die Einrichtung: daß für die durch das Loos gezogenen Konskribirten Vertreter gestellt werden können. —

Es haben sich Spekulanten, zum Theil gewesene Militairs, zu Gesellschaften gebildet, die ein förmliches Geschäft mit dem Menschenkauf betreiben, und junge Leute durch allerhand verabscheuungswürdige Mittel zu gewinnen wissen, gegen eine geringe Summe als Vertreter sich ihnen zu verschreiben, welche sie dann für reiche Konskribirte, die ihnen 4—6,000 Franks zahlen müssen, in das Militair stellen. Solche Gesellschaften oder einzelne Individuen haben in fast allen Departements ihre Büreaus, Agenten, Korrespondenten und stehen mit den Beamten und Militair-Chefs in Korrespondenz und genauer Verbindung. —

Besonders stark wird dieser Menschenhandel in Elsaß und Lothringen betrieben. —

5) Militairische Bildungs-Anstalten und Büreaus im Krieges-Ministerio.

Die Ingenieur- und Artillerie-Schulen der Franzosen waren schon vor der Revolution berühmt. — Napoleon wendete eine besondere Sorgfalt auf diese Anstalten, und bildete eine Schöpfung, die in ganz Europa keine ihres Gleichen hat, nämlich die Ecole politechnique zu Paris.

Sr. Majestät der König Ludwig XVIII. widmen den militairischen Anstalten vorzügliche Aufmerksamkeit — Es blühen die schon bestandenen in Paris, Straßburg, Metz, Lille, Lafere, Toulon rc. in zum Theil erhöheter Trefflichkeit. —

Zur Bildung der Leute bis zum Offizier, sind in den Regimentern und Korps Schulen errichtet, die bei der so sehr vernachläßigten Jugendbildung des Volkes, wegen Mangel an Dorfschulen, sich als höchst wohlthätig zeigen. —

In dem Krieges-Ministerio sind mehrere, nach den verschiedenen wissenschaftlichen Fächern und Waffengattungen abgetheilte Büreaus organisirt, deren Beschäftigung es ist, alle in Frankreich und den fremden Staaten erscheinenden Werke, Broschüren, Zeitschriften, welche sich mit Gegenständen beschäftigen, die rein militairisch sind, oder doch mit solchen in Verbindung stehen, zu prüfen, und das Neue, als zweckmäßig Scheinende, den Chefs der respektiven Abtheilungen des Krieges-Ministerii in Vortrag zu bringen, desfalsige Auszüge oder raisonirende Memoires zu fertigen, worauf gewöhnlich Kommissionen zur Prüfung, Untersuchung, Experementirung ernannt, und die als anwendbar befundenen Neuerungen zur Ausführung gebracht, überhaupt zur Erreichung großer Zwecke keine Kosten gescheuet werden.

Wissenschaftlich gebildete Offiziere aus fremden Diensten werden zur Anstellung in diese Büreaus sehr gesucht, reichlich besoldet, und gut, mit Vertrauen behandelt; Offiziere werden in die fremden Staaten unter vorgeblichen Geschäften geschickt, um Kenntniß von dem Kriegesstande und den bestehenden Einrichtungen der Festungen zu erlangen; Werke, Karten, und Pläne zu jedem Preise aufgekauft. —

In allen Militair-Anstalten werden jetzt die lebenden Sprachen, besonders die deutsche und englische mit Eifer betrieben. —

Ueber die Organisation des Ingenieur-Artillerie-Pionier-Sappeur-Mineur-Korps, des General-Stabes, der topographischen Institute, des Train-Fuhr-Verpflegungs-Montirungs-Remontirungs-, des Medizinal- wie des Lazareth-Wesens, konnte ich bei dem kurzen Aufenthalt in Paris mir nicht Kenntnisse verschaffen. —

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie.

(Fortsetzung des in No. 358. abgebrochenen Aufsatzes.)

Dagegen erfüllen von allen diesem 556 Aufschlägen kaum 5 die Bedingung, daß die folgende Sprungweite die Hälfte der vorhergehenden betragen sollte. Die große Unregelmäßigkeit der Sprünge geht schon aus dem vorigen nur 26 Schüssen enthaltenden Auszuge hervor. Von allen 70 Schüssen haben 65 spätere größere Sprungweiten gehabt, und nur bei 5 Schuß war jede folgende kleiner als die vorhergehenden, was des Ref. frühere Meinung über den Gang der Kugeln wohl zur Genüge bestätigt.

Die Wirksamkeit des Rollschusses hängt unwidersprechlich von der Anzahl der Aufschläge ab; denn jemehr Aufschläge ein Schuß hat, desto kleiner werden die Sprungweiten, desto niedriger fallen sie aus, desto mehr Treffpunkte geben die Kugeln. — In dieser Beziehung übertrifft daher der Englische Sechspfünder den preußischen; der Grund dazu ist in der geringeren Ladung zu suchen.

2) Die Seitenabweichung.

Sie muß begreiflich bei den Rollschüssen größer ausfallen als bei den Aufsatzschüssen, weil die größere Anzahl der Aufschläge mehrere Zufälligkeiten erlaubt, was auch der „Leitfaden" S. 95. §. 550 so treffend sagt.

Von den 80 Schüssen haben indessen 68 zum wenigsten den Strich des Kugelfangs gehalten, und nur 12 sind ihm seitwärts vorbei gegangen. Bei den Aufsatzschüssen ist das letztere nur mit 5 Schüssen der Fall gewesen.

Von den ersten Aufschlägen der 40 Schüsse auf 2000 Schritt haben:

Linie gehalten	9.
Sind rechts gegangen	27.
Links gegangen	4.

Von den ersten Aufschlägen der 40 Schüsse auf 2200 Schritt haben:

Linie gehalten	1.
Sind rechts gegangen	11.
links gegangen	28.

Das Geschütz hat also bei dem niedrigen Aufsatze von 0 und 1 Zoll zu weit rechts, und bei dem Aufsatze von 1½ Zoll zu weit links geschossen. Der Grund dazu ist schwer zu erklären. Uebrigens muß zur Rechtfertigung des Geschützes hier bemerkt werden, daß die ersten Aufschläge auf 2000 Schritt, im Maximum nur 8 Schritt, auf 2200 Schritt nur 9 Schritt aus der Linie gewichen sind. Die meisten Kugeln haben nur wenige Fuß neben der Linie aufgeschlagen.

Wir fügen auch hier eine kleine Tabelle über die Seitenabweichung in Bezug auf die Truppen bei.

Mit Rollschüssen:	Auf 1300 Schr.	Auf 1500 Schr.	Auf 1600 Schr.	Auf 1800 Schr.
	Mittelrotten		Mittelrotten	
Bei der Infanterie stehen im Strich . . .	25.	29.	41.	55.
— Ueberhaupt unsicher	74.	71.	110.	155.
Bei der Kavallerie stehen im Strich . . .	17	20.	28.	57.
— Ueberhaupt unsicher	50.	48.	74.	104.
Gegen Aufsatzschüsse stehen bei Rollschüssen:				
Bei der Infant. mehr im Strich . . .	5.	5.	—	16.
mehr unsicher . .	28.	—	8.	25.
Bei der Kavall. mehr im Strich . . .	4.	4.	—	11.
mehr unsicher . .	19.	—	6.	17.

Die Rollschüsse breiten sich also um ⅓ bis ½ mehr zur Seite aus als die Aufsatzschüsse.

3) Die Höhenabweichung:

Auch hier ist der bestrichne Raum, sowohl für Infanterie als Kavallerie nur aus denjenigen Schüssen berechnet worden, welche die erste Wand wirklich getroffen haben. Man betrachte die folgende Tabelle, welche die bestrichnen Räume für jeden Schuß einzeln angiebt.

Rollschüsse gegen eine 1300 Schr. entfernte Wand.

Laufende No.	No. der Schüsse nach der Tabelle.	Nächster Aufschlag. vor der Wand. Schritte.	Nächster Aufschlag. hinter der Wand. Schritte.	Traf die Wand in einer Höhe von Fußen.	Bestrichner Raum in Schritt. Bei der Infanterie.	Bestrichner Raum in Schritt. Bei der Kavallerie.
1	12	7	219	2	35	56
2	14	69	71	3¼	212	340
3	16	30	174	3	100	160
4	17	218	39	4	97	156
5	19	324	18	3½	55	88
6	22	77	134	5	154	246
7	23	44	81	3	146	234
8	24	38	52	2½	verfehlt.	
9	25	90	150	7	128	206
10	26	153	60	4	150	240
11	27	280	58	8¼	68	108
12	28	195	53	3½	151	242
13	31	32	228	6¼	49	80
14	36	19	193	5	43	69
15	37	509	51	6¼	94	151
16	39	143	6	½	80	128

Gegen eine 1500 Schritt entfernte Wand.

1	1	100	33	4½	78	124
2	2	103	9	¼	120	192
3	4	50	35	3	116	186
4	5	13	166	5	26	42
5	6	19	155	8	64	102
6	8	2	153	¼	80	128
7	9	28	70	4½	62	100
8	10	174	8	1	80	128
9	11	17	192	5	58	92
10	12	96	75	7	170	171
11	13	119	29	2½	192	306
12	15	2	240	½	80	128
13	16	53	90	2½	212	336
14	17	129	4	½	160	256
15	18	98	56	4½	118	188
16	19	170	0	½	blieb stecken	
17	20	140	54	6½	83	133
18	22	210	5	1½	40	64
19	23	2	168	½	80	128
20	26	85	80	4½	188	300
21	30	67	44	1½	251	401
22	32	63	54	2½	240	384
23	33	35	86	6½	54	86
24	35	160	40	5½	73	117
25	40	156	18	½	nicht zu berechnen.	

Und hieraus folgt:

Bestrichner Raum. Schritt.	Auf 1300 Sch. für Inf.	Auf 1300 Sch. für Kavall.	Auf 1500 Sch. für Inf.	Auf 1500 Sch. für Kavall.
Größter	212	340	251	401
Kleinster	35	56	26	42
Mittlerer	137	258	142	227
Dies gegen Aufsatzschüsse verglichen, giebt für die Rollsch. einen Ueberschuß von:	66	146	36	60

nämlich für den mittleren bestrichenen Raum.

Wollte man auch hier die einzelnen unverhältnißmäßig groß gefundenen bestrichnen Räume in beiden Tabellen weglassen, also in der ersten die Schüsse No: 2. 3. 6. 7. 9. 10. und 11, und in der zweiten Tabelle die Schüsse No: 2. 3. 10. 11. 13. 14. 15. 20. 21 und 22. so erhält man:

Bestrichner Raum. Schritt.	Auf 1300 Sch. für Inf.	Auf 1300 Sch. für Kavall.	Auf 1500 Sch. für Inf.	Auf 1500 Sch. für Kavall.
Größter	97	156	83	133
Kleinster	35	56	26	42
Mittlerer	65	104	66	105

Auch diese billigste der Annahmen spricht zum Vortheil des englischen Sechsfünders. Außerdem lernen wir, daß bei den Rollschüssen der bestrichne-

Raum in der Mittelzahl: |13. 21|15|23| Schritt größer ist, als bei den Aufsatzschüssen.

Im Uebrigen bestätigen diese Tabellen die frühern aus dem für die Aufsatzschüsse gezogenen Resultate auf eine überraschende Weise.

Noch ein intressanter Erfahrungssatz läßt sich hier ableiten:

Von den 218 Aufschlägen, welche die 30 erstern Rollschüsse gemacht haben, fielen 76 vor und 142 hinter die Wand. Diese 142 hätten also bei der Infanterie 307 und bei der Kavallerie 491 Schritt unsicher gemacht, oder resp. [illegible] und [illegible] der ganzen Schußlinie von der Wand bis an den Kugelfang.

Von den 338 Aufschlägen, welche die 40 zweiten Rollschüsse gemacht haben, fielen 126 vor und 212 hinter die Wand. Diese 212 hätten also bei der Infanterie 333 und bei der Kavallerie 533 Schritt unsicher gemacht, oder resp. [illegible] und [illegible] der ganzen Schußlinie von der Wand bis an den Kugelfang.

Die Rollschüsse auf 2200 Schritt sind also um ein geringes wirksamer als die auf 2000 Schritt.

Diese ganze an das Unglaubliche streifende Wirksamkeit des Rollschusses aus dem Englischen Sechspfünder, welches alle und selbst die Neuenhagener Erfahrungen weit hinter sich läßt, ist — wir wiederholen es — einzig und allein in der geringern Ladung zu suchen, was jeder Sachkundige bestätigen muß.

Um endlich auch für die Rollschüsse ein Urtheil auf das Verhältniß des bestrichnen Raums gegen die Sprungweiten zu erhalten, geben wir eine ähnliche Tabelle wie im Vorigen im Auszuge.

Auf 1300 Schr.		Auf 1500 Schr.	
Sprungweite	Bestrichner Raum.	Sprungweite.	Bestrichner Raum.
368.	91.	242.	80.
342.	55.	215.	40.
338.	68.	206	58.
270.	49.	200.	73.
257.	97.	198	62.
226.	35.	194.	83.
206.	43.	182.	80.
149.	80.	179.	26.
		170.	80.
		154.	64.
		135.	78.
		135.	80.
		128.	54.

Hier geben wiederum die fast gleichen Sprungweiten von 342 und 338, so wie die von 198 und 194 Schritt, die sehr ungleichen bestrichnen Räume von 55 und 68, und von 62 und 83 Schritt. Ferner gehört der bestrichne Raum von 80 Schritt zu den so ungleichen Sprungweiten von 149, 242, 182, 170 und 135 Schr.; der halb so große bestrichne Raum von 40 Schr. aber zu der ganz abweichenden Sprungweite von 215 Schr. Selbst die aus der Theorie bekannte Wahrheit, daß zu der größten Sprungweite der kleinste bestrichene Raum gehört, will sich hier nicht bestätigen.

Anzahl der treffenden Kugeln.

Nur ganz allgemein giebt der „Leitfaden" S. 296 an, daß bei den Rollschüssen auf 1000 bis 1500 Schr. Entfernung die 5te bis 4te Kugel ein 6 Fuß hohes Ziel treffen wird. Der Englische Sechspfünder giebt bestimmtere und genauere Resultate.

Von den auf 1300 Schr geschehenen 30 Schuß haben 16 Kugeln die Wand getroffen (also über die Hälfte), und von ihnen:

In der Infanteriehöhe 12 Kugeln,
" " Kavalleriehöhe 15 "
höher als beide . 1 "

Auf 1500 Schr. haben dagegen von 40 Schuß 25 Kugeln (also ⅝) die Wand getroffen, und zwar:

In der Infanteriehöhe 21 Kugeln,
" " Kavalleriehöhe 25 "
höher als beide . — "

Der Englische Sechspfünder verhält sich daher zu dem Preußischen bei den Rollschüssen wie [illegible] bis [illegible] zu [illegible]; oder in Worten gesagt:

Er ist dem Preußischen um mehr als das Doppelte überlegen.

Wäre das Geschütz ein Preußischer Sechspfünder gewesen, er würde mit den 70 Schuß 28 bis 34 Mann 6 Fuß hoher Truppen außer Gefecht gesetzt haben. Der Englische hätte dagegen mit eben den 70 Schuß 46 Infanteristen oder 80 Kavalleristen außer Gefecht gesetzt; eine Wirkung, die in der That nicht günstiger erwartet werden kann, und wohlgemerkt ohne Illusion, da die Truppen so hoch angenommen wurden, wie sie es wirklich sind.

Es wird daher auf 1300 Schr.

die Infant. mit der 2 bis 3. } Kugel,
" Kavall " " 2. }

auf 1500 Schr. dagegen

die Infant. mit der 2. } Kugel
" Kavall. " " 3. }

getroffen; das heißt: bei Rollschüssen trifft im Durchschnitt eine Kugel um die andre, und die Truppen leiden durch sie ungefähr gleichen Abbruch, sie mögen auf 1300 oder 1500 Schr. beschossen werden.

Angenommen, das erste Treffen einer Division stehe auf 1300, das zweite 300 Schritt dahinter, so würden durch die 30 Rollschüsse eine Zahl von 72 Kugeln die Division belästigt haben, also [illegible] der abgeschossenen

Anzahl. Wäre dagegen das erste Treffen 1500, das zweite 300 Schr. dahinter gestanden, so würden von 40 Schüssen 110 Kugeln durch und zwischen beide Treffen auf- und eingeschlagen haben, also $2\frac{3}{4}$ der abgeschossenen Anzahl.

Bei den Auffatzschüssen schlugen im ersten Falle $1\frac{1}{2}$, im zweiten 2 mal die abgeschossene Anzahl auf und ein, mithin verhalten sich in dieser Beziehung die Auffatzschüsse zu den Rollschüssen wie $1\frac{1}{2}$ zu $2\frac{3}{4}$, und wie 2 zu $2\frac{3}{4}$ oder, auf die Einheit gebracht, wie 1 zu $1\frac{5}{6}$ und wie 1 zu $1\frac{3}{8}$, was, allgemein gesprochen, sagen will, daß die Rollschüsse in dieser Beziehung um die Hälfte mehr Werth haben, als Auffatzschüsse.

Kartätschschüsse.

Das Terrain, auf welchem diese Schüsse geschahen, war ein ausgesuchtes sehr ebenes.

Man schoß gegen drei Bretterwände von 1 Zoll Stärke. Sie waren 9 Fuß hoch, 200 Fuß lang, und hatten $2\frac{1}{2}$ Fuß große Zwischenräume ꝛc., so daß die 3te Wand 5 Fuß hinter der 1sten stand.

Auf Entfernungen von 300 und 600 Schr. von der 1sten Wand waren wagerechte hölzerne Bettungen gestreckt worden.

Der Boden war sehr hart, stellenweise mit Haidegras übersät.

Das Pulver hatte die vorgeschriebene Stärke; die Munition war mit Genauigkeit angefertigt worden.

Mit eben so großer Genauigkeit wurden die getroffenen Kugeln aufgezeichnet, und zwar jedesmal nachdem 5 Schuß geschehen waren.

Die Ladungen betrugen entweder $1\frac{1}{4}$ oder $1\frac{1}{2}$ Pf. Pulver. Die blechernen Kartätschbüchsen mit eisernem Treibspiegel und an der Ladung gebunden, waren gefüllt, (doch ohne regelmäßige Verpackung*), entweder

mit 80 Stück 2löth. Kugeln, (1 Kugelschwere)
oder „ 100 „ 2. „ ($1\frac{1}{4}$ „)
„ „ 126 „ 2. „ ($1\frac{1}{2}$ „)
„ „ 30 „ 6. „ (1 „)
„ „ 36 „ 6. „ ($1\frac{1}{4}$ „)
„ „ 41 „ 6. „ ($1\frac{1}{2}$ „)

Mit jeder Kugelgattung und jeder Ladung geschahen 20 Schuß, im Ganzen also 240 Schuß.

Um die Kartätschwirkung zu beurtheilen, muß berücksichtigt werden:

1) Ob die Kugeln weit und scharf genug gehen.
2) Ob und wie weit sie sich seitwärts ausbreiten.
3) Ob und wie weit sie sich oberwärts ausbreiten.

Das erste bestimmt sich durch die Anzahl der Kugeln, welche die Kraft haben, durch eine oder mehrere der aufgestellten Wände zu schlagen, oder welche in der Wand stecken bleiben oder gar nur an dieselbe anschlagen und abprellen.

Das zweite bestimmt sich durch die Anzahl der Kugeln, welche im Strich bleiben, oder sich mehr oder minder von demselben entfernen, wobei aber auf einzelne Kugeln, die zuweilen auf eine wunderliche Art seitwärts abschweifen, nicht gerücksichtigt werden darf.

Das dritte bestimmt sich auf ähnliche Art vom Fuß der Wand nach oben zu. Wir folgen aber hierbei nicht der herkömlichen Weise, alle 6 Fuß hoch gegangene Kugeln als Treffer zu rechnen, sondern nehmen wie im Vorigen, die Infanterie nur zu 5 Fuß, die Kavallerie zu 8 Fuß an, und rechnen alle höher gegangenen Kugeln als Fehler.

Perkussionskraft, oder Schärfe mit der die Kugeln gehen.

Die Kugeln, welche in den Wänden stecken bleiben, können in Bezug auf ihre Kraft gegen Truppen, mit denen als gleich erachtet werden, welche durch die Wand durchgeschlagen haben; dagegen rechnen wir hier die Kugeln, welche blos angeschlagen haben, gar nicht, obgleich in der Regel (Leitfaden S. 297.) drei solcher Kugeln für einen Treffer gesetzt werden sollen.

Um eine richtige Uebersicht über die Perkussionskraft der Kugeln zu bekommen, ist folgende Tabelle aus den Versuchslisten ausgezogen und zusammengestellt worden:

Anzahl der Schüsse.	Entfernung.	Kartätsch-Gattung.	Durch alle drei Wände sind durchgegangen oder stecken geblieben bei $1\frac{1}{4}$ ℔ Ladung	bei $1\frac{1}{2}$ ℔ Ladung.	Dies in Bruchtheilen bei $1\frac{1}{4}$ ℔	bei $1\frac{1}{2}$ ℔
20	[illegible] Schr.	80 „ 2 löth.	1862	2074	[illegible]	[illegible]
20		100 „ 2 „	1897	2132	[illegible]	[illegible]
20		126 „ 2 „	1793	2062	[illegible]	[illegible]
20	[illegible] Schr.	30 „ 6 löth.	519	697	[illegible]	[illegible]
20		36 „ 6 „	514	765	[illegible]	[illegible]
20		41 „ 6 „	539	739	[illegible]	[illegible]

Es haben hiernach die Kartätschen
mit 80 Stück 2 löthigen und
mit 30 — 6 Kugeln, beide
mit $1\frac{1}{2}$ Pfund Ladung die meiste, und die Kartätschen
mit 126 Stück 2 löthigen und
mit 41 — 6 Kugeln, beide
mit $1\frac{1}{4}$ Pfund Ladung die wenigste Perku-

*) Referent behält sich vor, seine Ansicht über das Gewicht der Kartätschkugeln und ihre Verpackung in der Büchse in einem eigenen Aufsatze nieder zu legen.

sionskraft gezeigt. Nun aber darf uns dies noch nicht berechtigen, jenen deshalb den Vorzug unbedingt zu geben, sondern es muß die Untersuchung vorangehen, in wie fern die Kartätschen mit stärkerer Ladung und vermehrter Kugel-Anzahl mehr oder weniger gestreut haben als die mit schwächerer Ladung und geringerer Kugel-Anzahl abgeschossenen. Dies führt uns auf die Seitenabweichung, von der so eben gesprochen werden soll. Vorher noch die Bemerkung: Nach des Herrn Majors Plümicke Handbuch. II. Band S. 124. hätten von den 2löthigen Kugeln auf 300 Schr. von 20 Schüssen 652 Kugeln, und von den 6löthigen auf 600 Schr. von 20 Schüssen 190 Kugeln durch die erste Wand schlagen müssen. Es haben aber durch die erste Wand geschlagen, im ersten Falle 890,
im zweiten Falle 259 Kugeln.
Folglich steht der englische Sechspfünder dem Preußischen bei Kartätschschüssen an Perkussionskraft nicht nach.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine Landkarten-Anzeige.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 366.

Berlin, Sonnabend den 28sten Juny 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 13. Juni. beim 2. Garde-Regt. zu Fuß:
den Pr.-Lt. Canow zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. v. Brauchitsch zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. v. Fallois II. einzurangiren.

Beim 1. Bat. (Berliner) des 2. Garde Ldw.-Regts.:
den Pr.-Lt. v. Koenneritz zum Kapt.,
die Sek.-Lts. Engel, Frisch, Hohnhorst zu Pr.-Lts. zu ernennen.
den disponibeln Sek.-Lt. Ribbentrop bei der Kavallerie des 1. Batls. (1. Berliner) 2c. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Unteroffiz. v. Schau des 6. Inf.-Regts. zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
dem Feldwebel Reitzelt des 7. Inf.-Regts. bei seiner Verabschiedung den Charakter als Sek.-Lt. beizulegen.
den Port.-Fähnrich v. Richthofen des 2. Hus.-Regts. (genannt 2. Leib Hus.-Regt) zum überzähligen Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. v. Hugo dieses Regts. zum überzähligen Port.-Fähnrich zu ernennen.
den überzähligen Sek.-Lt. v. Krafft des 1. Ulanen-Regts. in den Etat rücken zu lassen.

Beim 18. Inf.-Regt.:
den Port.-Fähnrich v. Sanden zum Sek.-Lt.,
den Unteroffiz. v. d. Osten zum Port.-Fähnrich,

beim 19. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. Schoenheide zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Bankowski, Tickelmann, Rehbein zu Sek.-Lts zu ernennen.
den Sek.-Lt. v. Lindeiner vorher im 1. Garde Ldw.-Kavallerie-Regt. als disponibel bei der Kavallerie des 1. Batls. (Liegnitzer) 18. Ldw.-Regts. zu bestätigen.
den Unteroffiz. v. Kierzkowski des 10. Inf.-Regts. zum Port.-Fähnrich,

Beim 11. Inf.-Regt.:
den Pr.-Lt. Hoffmann zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Doerffler zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den Port. Fähnrich v. Axleben als überzähligen Sek.-Lt. in die 1. und 2. Schützenabtheilung zu versetzen.
dem Feldwebel und Rechnungsführer Schröder den Charakter als Sek.-Lt. beizulegen.
den Port.-Fähnrich v. Diericke des 22. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Rosteutscher, Westphal des 2. Ulanen Regts. zu überzähligen Sek.-Lts.,

beim 3. Batl. (Ratiborschen) des 22. Ldw.-Regts.:
die Oberlandesgerichts-Referendarien Rötel, Reinhold, Scholz zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den disp. Sek.-Lt. v. Stephany einzurangiren.

die Unteroffiz. Fölckel, Heckert, Beinlich vom 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.-Regts. zu Sek.-Lts., erstern bei der Kavallerie zu ernennen.

Beim 26. Inf.-Regt.:

den Pr.-Lt. v. Gerhardt zum Kapt. und Komp.-Chef,

die Sek.-Lts. Müller II., v. Kutschenbach, Singer, Berring zu Pr.-Lts.,

die Port.-Fähnriche v. Schwander, v. Arnim zu Sek.-Lts.,

beim 27. Inf. Regt.:

den Pr.-Lt. Schramm zum Kapt. und Komp.-Chef,

den Sek.-Lt. Braune zum Pr.-Lt.,

den Port.-Fähnrich v. Kaltenborn-Stachau zum Sek.-Lt.,

beim 7. Kürassier-Regt.:

den Sek.-Lt. v. Ebra zum Pr.-Lt.,

den Port.-Fähnrich v. Carlowitz zum Sek.-Lt.,

beim 1. Batl. (Stendaler) des 26. Ldw.-Regts.:

den Referendar Jüngken,

den Buchhändler Große zu Sek.-Lts.,

den Unteroffiz. Silberschlag vom 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts. zum Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 31. Inf.-Regt.:

den Pr.-Lt. Vitzthum v. Eckstädt zum Kapt. u. Komp.-Chef,

den Sek.-Lt. Dalmer zum Pr.-Lt.,

beim 32. Inf.-Regt.:

den Port.-Fähnrich Adams zum Sek.-Lt.,

die Unteroffiz. v. Wangenheim, v. Raschkauw, Schulz, v. Bose zu Port.-Fähnrichen,

den Unteroffiz. Gr. Ortenburg des 8. Kürassier-Regts., zum Port.-Fähnrich,

beim 12. Hus.-Regt.:

den Port.-Fähnrich v. Oertzen zum Sek.-Lt.,

den Unteroffiz. v. Hobe zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

den auf Wartegeld stehenden Major v. Rattberg, vorher im 1. Ulanen-Regt, bei der Kavallerie des 2. Batls. (Spremberger) 32. Ldw.-Regts. als disponibel zu bestätigen.

am 14. Juni den aggregirten Kapt. Hesse des 20. Inf.-Regts. einzurangiren.

Beim Kadetten-Korps:

am 16. Juni den Sek.-Lt. v. Gansauge des 6. Kürassier-Regts.,

den Sek.-Lt. Ludwig der 1. Jägerabtheilung, beide als Pr.-Lts.,

den Sek.-Lt. v. Gfug des 5. Inf.-Regts.,

den Sek.-Lt. v. Clausewitz des 32. Inf.-Regts. einzurangiren.

den Sek.-Lt. v. Coffranne zum überzähligen Pr.-Lt. zu ernennen.

dem Rittmstr. Gr. Pückler, vorher im 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regts. den Charakter als Major beizulegen.

B. An Versetzungen.

am 9. Juni. den Port.-Fähnrich v. Nickisch des 10. Inf.-Regts. zum 14. Inf.-Regt.,

am 13. Juni. den Port.-Fähnrich v. Brodowski des 6. Inf.-Regts. zum 16. Inf.-Regt.,

den Port.-Fähnrich v. Ledebur des 7. Inf.-Regts. zum 13. Inf.-Regt. zu versetzen.

den Sek.-Lt. Sander vom 3. Batl. (Frankensteiner) des 11. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Löwenberger) des 6. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Königk vom 3. Batl. (Glogauer) des 18. Ldw.-Regts. ins 3. Batl. (Bunzlauer) des 6. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Saffenberg vom 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Regts. beim 3. kombinirten Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Gnesener) des 37. Inf.-Regts. (5. Reserve-Regts.),

den Sek.-Lt. Wendler vom 2. Batl. (Löwenberger) des 6. Ldw.-Regts. ins 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Wiecke vom 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Sek.-Lt. v. Strachwitz von der Infanterie des 3. Batls. (Frankensteiner) 11. Ldw.-Regts. zur Kavallerie zu versetzen.

Beim 1. Batl. (Gleiwitzer) des 22. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. Hänsel vom 1. Batl. (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Sek.-Lt. v. Brandt von der Kavallerie des 1. Batls. (Kölner) 28. Ldw.-Regts. als disponibel bei der Kavallerie zu bestätigen.

den Kapt. Müller vom 3. Batl. (Ratiborschen) des 22. Ldw.-R. ins 2. Batl. (Koseler) dieses Regts.,

den Sek.-Lt. Speck vom 2. Batl. (Koseler) des 22. Ldw.-Regts. ins 3. Batl. (Ratiborsche) dieses Regts.,

den Sek.-Lt. Rother vom 3. Batl. (Ratiborschen) des 22. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Port.-Fähnrich v. Schmertau des 27. Inf.-Regts. zum 26. Inf.-Regt. zu versetzen.

den Kapt. v. König vom 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Knoll I. vom 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Sangershausener) dieses Regts. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Deutscher) des 32. Ldw.-Regts.:

den Pr.-Lt. Roussel vom 2. Batl. (Halleschen) des 31. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Jüterbock vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.,

dem Sek.-Lt. Brunner vom 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts. einzurangiren.
am 14. Juni. den Oberst-Lt. v. Hüser vom Kadetten Korps ins 5. Inf.-Regt.,
den Kapt. v. Roberts vom 20. Inf.-Regt. ins Kadetten-Korps zu versetzen.
am 16 Juni. den aggr. Major v. Eisenhart des 5. Hus.-Regts. als aggregirt zum 3. Ulanen-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c.

am 9. Juni. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2. Klasse:
das des verstorbenen Bataillons-Arztes Gärtig vom 5. Inf.-Regt. auf den Sek.-Lt. Behrend vom 2. Batl. (Angerburger) des 3. Ldw.-Regts.,
das des verstorbenen Majors v. Diezelski vom 18. Inf. Regt. auf den Pr.-Lt. Fülleborn a. D. vorher in diesem Regt.,
das des verst. Gener.-Lts. v. Hobe auf den Pr.-Lt. Plieth a D. vorher im 3. Hus.-Regt. und
das des verstorbenen Pr.-Lts. v. Malachowski, vorher im 9 Hus.-Regt. auf den Sek.-Lt. Reinel dieses Regiments übergehen zu lassen.
dem Obersten v. Lepel, Adjutanten bei dem General der Inf. Prinzen Heinr. von Preußen K. H. den St. Johanniter-Orden zu verleihen.

D. An Dienstentlassungen:

am 5. Juni. den Sek.-Lt. Salpius des 2. Garde Ldw.-Kavallerie Regts. ausscheiden zu lassen.
am 13. Juni. dem Sek.-Lt. v. Bistram vom 2. Batl. (Breslauer) des 3. Garde Ldw.-Regts. als Pr. Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld, den Abschied zu bewilligen.
den aggr. Pr. Lt. Gr. Itzenplitz des Garde-Dragoner-Regts. als Rittmstr., mit der Armee-Uniform ausscheiden zu lassen.
dem Kapt. v. d. Trenck des 1. Inf.-Regts. als Major mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Versorgung im Salzfache und Wartegeld,
dem inaktiven Sek.-Lt. Gr. Rittberg vom 4. Inf.-Regt. mit halbem Solde,
dem aggregirten Sek.-Lt. v. Tesmar dieses Regts und
dem Sek. Lt. Vollbrecht des 2. Inf.-Regts. beiden als Pr.-Lts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Kapt. v. List vom 1. Batl. (Soldiner) des 14. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich v. Nickisch des 12. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Lange vom 1. Batl. (Frankfurter) des 8. Ldw. Regts.,
dem Sek.-Lt. Grocke vom 2. Batl. (Freystadter) des 12. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lts. Riffmann, Marting vom 3. Batl. (Sorauer) des 12. Ldw. Regts.,
dem disponibeln Sek.-Lt. Achilles vom ehemaligen 2. Batl. des 2 Potsdammer Ldw.-Regts. (12 a.) den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. Gurn von der Infanterie und
den Sek.-Lts. v. Peistel, Marx von der Kavallerie des 1 Batl. (Schweidnitzer) 7. Ldw.-Regts., Lezterm als Pr.-Lt.,
dem aggreg Pr.-Lt. Schauer des 19 Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivil Versorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Schauder vom 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw. Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Knorr des 11. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Pfennig vom 2. Batl. (Oelsschen) des 10. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Heinrich vom 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regts. diesem als Pr.-Lt.,
dem Sek.-Lt. v. Wille des 22. Inf.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld, den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Apel des 6. Hus.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Kapt. Kiesel vom 2. Batl. (Koseler) des 22. Ldw.-Regts. als Major mit der Armee-Unif.,
dem Kapt. Primer vom 3 Batl. (Oppelner) des 23. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
dem Kapt. Schrötter des 15. Inf.-Regts. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. v. Müllenheim des 4. Küras. Regts. als Pr. Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

beim 3. Batl. (Warendorfer) des 13. Ldw.-Regts:

dem Kapt v. Schücking mit der Armee Uniform,
dem disponibeln Pr. Lt. van der Beck den Abschied zu bewilligen.
den Pr.-Lt. v. Tenspolde von der Kavallerie auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.-Lts. Münter, v. Rappard vom 3. Batl. (Bielefelder) des 15. Ldw. Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Kinsky vom 17. Inf. Regt. diesem mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Brögelmann, des 15. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Major v. Myrbach, Führer des 2. Aufgebots und
den Pr. Lts. Best, Esser I. vom 1. Batl. (Kölner) des 28. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Kräger vom 1. Batl (Neuwieder) des 29. Ldw.-Regts,
dem Sek.-Lt. Meguin vom 2. Batl. (Saarlouisschen) des 30. Ldw.-Regts.,

dem Sek.-Lt. Sellbach vom 3. Batl. (Prümer) des 30. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Krepper vom 3. Batl. (Neuhaldenslebener) des 26. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Kruse vom 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw.-Regts., diesem als Pr.-Lt.,
dem Sek.-Lt. Hildebrandt von der Kavallerie des 3. Batls. (Naumburger) 31. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Lücken vorher im Garde-Ulanen-Regt den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todesanzeigen.

Der Regiments-Arzt Dr. Oehlschlaeger vom Kaiser Alexander Grenadier-Regiment starb am 19. d. M. an der Auszehrung, in einem Alter von 40 Jahren.

Strenge Rechtlichkeit und unermüdete Thätigkeit in Erfüllung seines Berufs, so wie eine rege Theilnahme an den Leiden der, seiner Sorge anvertrauten Kranken, sichern ihm im Regiment ein ehrendes Andenken, und lassen uns seinen Verlust tief fühlen.

Berlin, den 21. Juni 1823.

Der Kommandeur
und das Offizier-Korps des Kaiser Alexander Grenadier-Regiments.

Am heutigen Tage starb an Entkräftung im Invalidenhause ein bis in sein hohes Alter sich ausgezeichneter braver Krieger, der Sekonde-Lieutenant Carl Leopold. *)

Im May 1734 zu Storchnest in Polen geboren, nahm er 1755 im damaligen von Wartenbergschen Husaren-Regiment als Gemeiner Dienste und wohnte im siebenjährigen Kriege den Schlachten bei Prag, Rosbach, Leuthen und Liegnitz bei und erhielt bei Prag und Liegnitz leichte Wunden.

1778 war er im Baierschen Erbfolge-Kriege, so wie 1792 im Kriege gegen Frankreich, wo er den Gefechten bei Blieskastel, Kreuznach und Bitsch beiwohnte, und bei Kreuznach blessirt wurde; wegen seiner Auszeichnung bei Bitsch erhielt derselbe als Unteroffizier die goldene Verdienst-Medaille. Im Jahre 1794 stand er beim Korps des Obersten v. Szeculi und erhielt bei Ostrowe mehrere leichte Wunden.

1806 war er bei der Belagerung von Neiße und wurde nach Auflösung des Regiments auf Wartegeld gesetzt, 1812 aber zur Versorgung in das Invalidenhaus zu Rybnick gegeben. Ungeachtet seines 78jährigen Alters trat er beim Aufruf 1813 freiwillig ins 5. Schlesische Landwehr-Kavallerie-Regiment als Unteroffizier ein, und war in den Schlachten bei Bautzen, an der Katzbach, bei Leipzig und Paris.

Nach dem Frieden 1814 wurde er auf Wartegeld gesetzt, erhielt aber für die Auszeichnung in den Feldzügen 1813 und 1814 das eiserne Kreuz 2ter Klasse und Se. Königl. Majestät ernannten ihn 1815 zum Sekonde-Lieutenant beim hiesigen Invaliden-Korps.

In seinem langen Leben hat er sich stets musterhaft gezeigt und sich die Achtung und Liebe seiner Vorgesetzten und Untergebenen erworben; weshalb auch uns die Trennung von ihm sehr schmerzhaft ist und wir sein Andenken stets ehren werden. Vier Töchter beweinen seinen Tod.

Invalidenhaus bei Berlin, den 20. Juni 1823.

Der Chef, sämmtliche Offiziere
und der Unterstab des Königl. Invaliden-Korps.

*) S. Lesebuch für Unteroffiziere und Soldaten rc. von C. v. Decker. 2te Aufl. S. 16 u. f. (Berlin, b. Mittler.)

Zugabe.

Die Wirkung der Englischen und der Preußischen Sechspfündigen Feld-Kanone.

Verglichen von Plümicke, Maj. der 6ten Art.-Br.

Das Militair-Wochenblatt theilt uns in Nro. 351 und 352 den Anfang eines Aufsatzes über Versuche mit, welche zur Ausmittelung der Wirkung der Englischen 6pfündigen Kanone geschahen; und es sind daselbst mehrere Behauptungen aufgestellt: aus denen wenigstens die Gleichheit, in den meisten Fällen sogar die Ueberlegenheit der Wirkung des Englischen 6pfünders gegen den Preußischen, hervorgehen soll. Da dieser Gegenstand nicht blos für den Artilleristen, sondern auch für andre Waffen wichtig erscheint, so verdient er eine nähere Beleuchtung; ich habe deshalb die, über jenen Versuch abgefaßten Eingaben auf das genauste durchgesehen, und bin dadurch zu einem abweichenden Ergebniß gelangt, dessen öffentliche Bekanntmachung mir Pflicht scheint. Ich bemerke hierbei: daß meine Untersuchung nur allein die Frage betrifft:

ist der Englische 6pfünder in Rücksicht der Brauchbarkeit als Feldgeschütz dem Preußischen vorzuziehen, oder nicht?

Ueber seine Anwendbarkeit bei der reitenden Artillerie enthalte ich mich jeder Aeußerung um so mehr, da jener Aufsatz unvollendet geblieben, und daher über diesen Punkt auch kein End-Urtheil auszusprechen ist. Eben so wenig finde ich mich veran-

laßt, meine Ansichten über alle diejenigen Entwickelungen und Urtheile des Aufsatzes auszusprechen, welche nicht unmittelbar auf obige Frage Bezug haben, da dieses Blatt keinen Platz für dergleichen Erörterungen gewähren kann.

Referent betrachtet die Brauchbarkeit eines Feldgeschützes in der dreifachen Rücksicht: seiner Wirkung, seiner Beweglichkeit, und seiner Dauer.

Er glaubt, daß gegen die Beweglichkeit des Englischen 6pfünders Niemand etwas einwenden könne. — Das geringe Gewicht der Maschine ist allgemein bekannt; das Rohr wiegt sogar 2½, nicht 1½ Ctr. weniger als das Preußische. Das leichtere Aufprotzen ist dagegen beim Englischen 6pfünder nur bei der Anwendung der Gabeldeichsel möglich gemacht; eine Einrichtung, deren Nachtheile so vielfältig und groß sind: daß kein Artillerist wünschen wird, unter dieser Bedingung ein leichteres Geschütz zu haben.

Die Dauer der Englischen 6pfünder wird dadurch bewiesen: daß die Engländer das beste Material zu ihren Maschinen nehmen; (S. 2596 wird zugegeben, daß der zerbrochne Bolzen der Richtmaschine aus mangelhaftem Material gefertigt war:) daß sie keine Pfuschereien dulden (?); und die unbedeutendste ihrer Arbeiten uns bis jetzt noch unerreichbares Vorbild geblieben ist (??); (Seite 2596 wird wenigstens die Vermuthung aufgestellt, daß das englische Geschütz-Metall zu weich ist.) Ob hierdurch die Dauer einer bestimten Geschütz-Art wirklich begründet seyn kann, muß ich bezweifeln, und füge nur noch hinzu: daß der Preußische Artillerist in Rücksicht der Dauer seiner Feldgeschütze mit großer Ruhe den nächsten Kriegen entgegensieht, weil er mit ihrer technischen Einrichtung genauer bekannt ist: ein Umstand: der auch von Personen, welche nicht Artilleristen sind, wenigstens so lange angenommen werden sollte, als keine Beweise des Gegentheils vorliegen.

Nach Erledigung dieser beiden Punkte geht Ref. zu der Wirkung der Englischen 6pfünder über. Ich schicke hier noch zwei Erfahrungen voraus. Im Jahr 1813 waren mehrere Preußische Batterieen mit solchen Geschützen versehen; die Klagen über ihre geringe Wirkung waren ziemlich allgemein, und sie wurden, sobald es die Umstände erlaubten, gegen andre Geschütze vertauscht. Der Herzog Wellington muß eine gleiche Erfahrung gemacht haben, denn er gab 1815, kurz vor der Eröffnung des Feldzuges, allen reitenden Batterieen andere Geschütze, und zwar 9pfünder. Sollten beide Thatsachen nichts anderes beweisen, als daß man Vorurtheile gegen diese Geschütz-Art hatte, und sie nicht zu behandeln verstand?

Ref. stellt nun die, aus den Versuchen hervorgegangene Wirkung des Englischen 6pfünders mit der zusammen, „welche aus dem Leitfaden für Unteroffiziere amtlich bekant ist.“ Er hat mit dieser „amtlichen Bekantmachung“ gewiß nicht aussprechen wollen, daß die Wirkung unseres Geschützes nie anders ausfallen dürfe, als sie im Leitfaden steht. Wenn sie aber veränderlich ist, wie kann sie bei einer so scharfen und genauen Untersuchung, als hier erforderlich war, zum Grunde gelegt werden? Hier ist es nöthig, genaue Tabellen von ähnlichen Versuchen dagegen zu stellen. Wollte sich Ref. aber an den Leitfaden halten, (und mithin gerade das, für diesen Zweck am wenigsten zureichende Mittel wählen, da doch wohl noch andere zu Gebote stehen, wie aus der Folge klar werden wird): so konnten wenigstens die Angaben desselben nicht so unbedingt, ohne alle Berücksichtigung, gebraucht werden, wie es geschehen ist, wenn man nicht zu unrichtigen Schlüssen verleitet seyn will. Der Leitfaden ist nicht „für Unteroffiziere“, sondern, wie sein Titel sagt: zum Unterricht in der Artillerie in den Brigadeschulen, bestimmt. Er ist daher den Händen des Lehrers anvertraut, der es verstehen wird, in vorkommenden Fällen die nöthigen Erläuterungen und Zusätze zu geben. Seine Angaben, namentlich über die Wirkung der Geschütze, konnten nur ganz allgemein seyn, wenn nicht Zweck, Plan und Umfang des Werkes gänzlich verändert werden sollten; eine allgemeine Angabe kann aber nie ohne alle Berücksichtigung auf einen besondern Fall angewendet werden. Erwägt man überdem, daß die Erfolge im Gefecht nie denen eines Versuches gleich kommen können, so ist es klar: daß der Leitfaden nicht die günstigsten Ergebnisse aufnehmen durfte, wenn der angehende Artillerist keine falschen Ansichten erhalten sollte; deshalb giebt er fast durchgängig nur diejenige Wirkung an, hinter welcher kein Geschütz zurückbleiben darf, ohne eine geringere Brauchbarkeit zu zeigen. Sind daher, wie Ref. selbst sagt: die zum Versuch gebrauchten Kugeln ausgesucht, überschmiedet, von glatter Oberfläche gewesen, und die Versuche mit großer Genauigkeit und Sorgfalt angestellt worden; ist ferner das Pulver vorzüglich wirksam gewesen*): so sind alle diese Umstände von der Art, daß die Ergebnisse überall hätten günstiger ausfallen sollen, als die Angabe des Leitfadens. Endlich sind auch die letztern durch neuere Erfahrungen bereits vielfältig berichtigt worden, wovon jeder Preußische Artillerist Kentniß erhalten hat. Hieraus folgt: daß es gänzlich unzuläßig war, jene Versuche mit den Angaben des Leitfadens ohne weitere Rücksicht zu vergleichen, und daß mithin auch die daraus gezogenen Schlüsse, unrichtig ausfallen mußten.

1. Weite der Schüsse.

Der Artillerist fragt: welche Weite erreicht das Geschoß mit dem ersten Aufschlage, und zwar bei

*) Denn es stand in der Wurfweite dem Normalpulver nur sehr unbedeutend nach, und war doch nur ..., jenes aber ist ... Pulver.

wagerechter Richtung, und bei der über Visir und Korn; ferner: welche Weite erreicht das Geschoß überhaupt?

Ich habe die mittlere Schußweite aus allen Schüssen, welche unter gleichen Erhöhungs-Graden geschahen, aus den Versuchslisten gezogen, und der Vergleichung wegen mit den Schußweiten zusammengestellt, welche vom Preußischen 6pfünder bei dem, für die Regel angenommenen Aufsatze erreicht werden, und den letztern, der genauern Rücksicht wegen, auch in Graden ausgedrückt. Dies giebt folgende Tabelle für den ersten Aufschlag:

	Engl. 6 Pfd. Schritt	Preuß. 6 Pfd. Schritt	Unterschied.
Bei wagerechter Richtung	266	350	84
„ 1° oder 1" Aufsatz	688	„	212
„ 50 Min. oder ¾" Aufsatz	„	900	
„ 1½° „ 1½" „	826	„	224
„ 1°27 Min. „ ¾" „	„	1050	
„ 3¼° „ 3¼" „	1318	„	82
„ 3½° „ 2½" „	„	1400	
„ 3¼° „ 3¼" „	1427	„	123
„ 3°47 Min. „ 3¾" „	„	1550	
„ 4° „ 4" „	1487	„	113
„ 4°6 Min. „ 3⅚" „	„	1600	

Die, beim Preußischen 6pfünder durch den Aufsatz hervorgebrachten Erhöhungs-Grade stimmen zwar nicht genau mit den, beim Englischen Geschütz gebrauchten überein, und sind, namentlich bei 2½" bedeutend kleiner angenommen; dessen ungeachtet geht für den ersten Aufschlag beider Geschütz-Arten unläugbar hervor:

A. Bei gleichen Erhöhungsgraden schießt der Englische 6pfünder nicht so weit wie der Preußische.

B. Zu gleichen Schußweiten bedarf der Englische 6pfunder einen größern Richtungswinkel, als der Preußische.

C. Die Visirschußweite des Englischen ist kleiner als die des Preußischen, mithin muß der Englische früher anfangen Aufsatz zu nehmen als der Preußische.

Alle diese Punkte wurden von Ref. nicht erwogen, so unentbehrlich sie zur Vergleichung beider Geschütz-Arten sind. Daß sie sämtlich gegen die Brauchbarkeit des Englischen 6pfünders sprechen, bedarf in diesen Blättern keiner Auseinandersetzung.

Die Totalschußweite ist in den Listen über die Versuche mit dem Englischen 6pfünder nicht vollständig aufgenommen, auch durch den Kugelfang bei den meisten Schüssen zu früh gehemmt worden; daher kann sie auch hier nicht verglichen werden.

Wenn dagegen Ref. durch seine, über die Perkussionskraft gegebene Tabelle, S. 2596, zu beweisen glaubt; „daß der Englische 6pfunder so weit, (also auch so scharf) schießt, als es für den Feldgebrauch bei der reitenden Artillerie hinreichend ist", so erwiedre ich hierauf: die Preußische Artillerie versteht unter Perkussionskraft diejenige, mit welcher ein Geschoß in einen festen Körper einzudringen strebt. Ein scharfer Schuß wird ein solcher seyn, bei welchem die Perkussionskraft größer ist, als bei einem andern. An und für sich kann daher eine Tabelle von den Schußweiten, nicht über die Perkussionskraft, folglich auch nicht über das scharfe schießen eines Geschützes entscheiden; wollte man aber doch eine Folgerung aus jener Tabelle ziehen, so müßte man sagen: da die Schußweite des ersten Aufschlages überall beim Englischen kleiner ausgefallen sind, als beim Preußischen 6pfünder, so scheint der erstere seinem Geschoß eine geringere anfängliche Geschwindigkeit zu geben, mithin wird dasselbe: —

D. Auch wahrscheinlich eine geringere Perkussionskraft haben;

da diese das Produkt aus der Masse in die Geschwindigkeit ist. Es wäre auch wirklich eine unerwartete Erscheinung, wenn die Kugel eines kürzeren Rohres, mit geringerer Ladung, eine größere Geschwindigkeit zeigen sollte, wie dieselbe Kugel beim längern Rohr mit stärkerer Ladung.

2. Die Längenabweichung.

Ich muß im Allgemeinen bemerken, daß im ganzen Aufsatze, vorzüglich aber S. 2597 viele Zahlen abweichend von den Original-Eingaben vorkommen, von denen die meisten sich beim ersten Anblick als Druckfehler ergeben. Wenn daher die im Folgenden vorkommenden Angaben von denen des Ref. verschieden sind, so kann ich mich nur auf die, von mir mit Sorgfalt mehrfach nachgesehenen Original-Tabellen berufen.

Nachdem Ref. die Längenabweichungen des ersten Aufschlages bei den Bogenschüssen auf 1300 und 1500 Schritt angegeben, und sie 510 und 415 Schr. (letzteres beträgt 465 Schr.) folglich größer als die Angabe im Leitfaden von 250 Schr. gefunden: stellt er summarisch diejenigen Schüsse zusammen, welche eine gleiche Längenabweichung vom Ziel hatten. Er findet hierbei die, jedem Artilleristen ganz bekannte Erfahrung bestätigt: daß die Geschosse in der Nähe des Ziels weit dichter fallen, als weiter entfernt; schließt aber nun weiter: wenn man die Längenabweichungen bis zu 125 Schritt vor und hinter dem Ziele, also bis 250 Schr. wie es der Leitfaden angiebt, summirt, so findet man auf 1300. Schr. 35 oder ⅞ auf 1500 Schr. 12 oder ⅜ (?) der Anzahl." Das Geschütz steht also dem Preußischen auf 1300 Schr. um ⅛, auf 1500 Schr. um ½ nach."

Hiergegen bemerke ich zuvörderst, daß auf 1500 Schritt die summarischen Längenabweichungen wahrscheinlich verdruckt sind, denn: aus den Tabellen gezogen, ergeben sich die Zahlen: 7. 6. 5. 2. 7. 2. 8. 2. 1. statt: 6. 6. 6. 2. 6. rc. Die Summe der ersten 5 Zahlen ist also 27., mithin haben auf 1500 Schritt 27 Schuß, oder $\frac{27}{40} = \frac{5.4}{8}$ keine größere Abweichung als 250 Schritt gehabt. Dessen ungeachtet fallen alle Kugeln des Preußischen Geschützes in diese Längenabweichung, vom Englischen

Geschütz aber nur [illegible] und $\frac{54}{8}$ also weniger. Ref. hat daher durch diese summarische Tabelle nichts gewonnen, da er nicht zu beweisen vermag: daß die Längenabweichungen des Englischen Geschützes kleiner als die des Preußischen sind. Will er nun behaupten: daß die Anzahl der Kugeln, welche mehr als 250 Schritt Längenabweichung zeigten, nur sehr gering sey, nämlich: [illegible] und $\frac{26}{8}$ so frage ich: wie groß ist denn diese Anzahl beim Preußischen Geschütz? das steht nicht im Leitfaden, wie war es also möglich, eine solche Vergleichung Statt finden zu lassen, und Schlüsse daraus zu ziehen?

Ref. meint ferner: da die Angabe des Leitf. von 250 Schr. Längenabweichung, doch auch auf das 12pfündige Geschütz ausgedehnt sey, welches offenbar mehr Genauigkeit geben müsse, so könne man dies mit in Rechnung bringen, und dann „dürfte wohl der Englische 6pfünder dem Preußischen nicht nachstehen." Diese Behauptung zerfällt in sich selbst, da die Angabe von 250 Schr. im Leitfaden keineswegs eine Mittelzahl zwischen den Abweichungen der 6 und 12pfündigen Kugel ist, sondern eine „ungefähre" Angabe, um ein allgemeines Bild der Sache zu gewähren, wo also durchaus nicht die kleinste, sondern absichtlich die größere Abweichung angenommen werden mußte.

„Endlich spricht der Leitfaden von mittlern Entfernungen, wozu die von 1500 Schr. wohl nicht gezählt werden kann" Das Wort: mittlere, muß doch wohl zwischen dem kleinsten und weitesten Kugelschuß in der Mitte liegen, welche beim 6pfünder zu 800 und 1500 Schr. angenommen werden; von diesen beiden ist 1150 die Mittelzahl, und man kann 1000 bis 1300 Schritt zu den mittlern Entfernungen rechnen Auf 1300 Schritt war aber die Längenabweichung des Englischen 6pfünders 510, folglich mehr als zweimal so groß, als die des Preußischen; auf 1500 Schr. war sie 465; man nehme nur die Angabe für den Preußischen 6pfünder um 100 Schr größer, (was offenbar zu viel ist), so bleibt doch selbst 350 Schr. immer noch kleiner als 465 Schr. „Werden alle diese Umstände in Rechnung gebracht," so ist der unwiederlegliche Schluß:

E. Der Englische 6pfünder hat eine größere Längenabweichung, als der preußische.

3) Seitenabweichung.

Die Seitenabweichungen, welche die Kugeln nach dem ersten Aufschlage zeigten, können beim Bogenschuß nicht in Betracht gezogen werden, da derselbe, bei mehreren Aufschlägen, in den Rollschuß übergeht. Auch scheint es mir nicht anwendbar, einen mittlern Durchschnitt der Seitenabweichungen zu machen, weil man hier ausdrücklich wissen will, wie weit sich die Kugeln auf eine gegebene Schußweite von der Linie entfernen, und daher nicht berechtigt ist: die am weitesten rechts oder links gegangnen Kugeln außer Acht zu lassen.

Ich habe nun die Seitenabweichungen jedes ersten Aufschlages der Bogenschüsse genau durchgesehen, und gefunden:

auf 1300 Schr. betrug beim 86. Sch. die S. abw 66' rechts
„ 1300 „ „ „ 19. „ „ „ 48' links
114' Ausbreitung.
„ 1600 „ „ „ 18. „ „ „ 109' rechts
„ 1500 „ „ „ 19. „ „ „ 71' links
180' Ausbreitung.

der Leitfaden giebt dieselbe zu 120' an.

Da nun S. 2599 ganz andre Ergebnisse der größten Seitenabweichung aufgenommen sind, so muß Ref. erst hierüber seine Erklärung abgeben; bis dahin aber bin ich berechtigt zu schließen:

F. Der Englische 6pfünder hat auf 1300 Schr. eine ganz unbedeutend geringere, auf 1500 Schr. aber eine um die Hälfte größere Seitenabweichung, als der Preußische.

4. Höhenabweichung.

Ref. legt hier die Angabe des Leitfadens S 294 zum Grunde, daß bei 3° Erhöhung der bestrichne Raum 35 bis 47 Schr. beträgt. Das Allgemeine derselben ist in dem Werke selbst so deutlich ausgesprochen, daß sich keine solche Vergleichungen wie hier geschehen, darauf gründen lassen. Da bei diesem Gegenstand so sehr viel auf die Sprunghöhen ankommt, und diese großentheils von der Härte des Bodens abhängen, so läßt sich über diese Wirkung des Englischen 6pfünders überhaupt nicht anders urtheilen, als wenn auf demselben Terrain auch Versuche hierüber mit Preußischem Geschütz Statt gefunden hätten.

Woher kann es denn aber kommen, daß der Englische 6pfünder einen niedriger bestreichenden Schuß giebt, als der Preußische? — Soll die Theorie eine Erklärung geben, so könnte sie den flachern Bogen des Geschosses nur von seiner geringern Geschwindigkeit herleiten, welche aber auch unmittelbar auf geringere Kraft der Bewegung schließen ließe, ein Umstand der schon bei Erwähnung der Schußweiten wahrscheinlich ward, und hier Bestätigung zu finden scheint. Hieraus folgt:

G. Wenn der bestrichne Raum beim Bogenschuß des Englischen 6pfünders wirklich größer ist als beim Preußischen: so ist, mit Bezugnahme auf die geringere Weite des ersten Aufschlages, auch eine geringere Kraft der Bewegung des Geschosses sehr wahrscheinlich.

5) Anzahl der treffenden Kugeln.

Ref. macht S. 2606 dem Leitfaden den Vorwurf, daß in den Angaben der treffenden Kugeln mannigfache Widersprüche und Inkonsequenzen Statt finden. Ich bin nicht veranlaßt, dieselben hier aufzuklären, da diese Arbeit mehr Raum als Mühe erfordern würde; und will daher nur den, von Ref ausgewählten Angaben, und den daraus gezogenen Schlüssen, folgen.

Er sagt S. 2606: „von den auf 1300 Schr. geschehenen 40 Schuß haben 20 Kugeln die Wand getroffen, mithin von vorne herein wenigstens ⅓ mehr, als für 3° Auffatzwinkel angenommen wird." (nemlich im Leitfaden S. 294)

Es heißt daselbst: daß die 35 bis 47 Schr. des bestrichenen Raumes bei 3° Erhöhung, durch die Längenabweichung von 250 Schr. dividirt, die Anzahl der in diesen Raum treffenden Kugeln angiebt. Ref. trägt dies aber auf das Treffen der Wand über! läßt sich wohl dieses senkrechte Ziel mit jenem wagerechten vergleichen? — wie war es möglich, hieraus den Schluß zu ziehen, daß der Englische 6pfünder ⅓ mehr treffende Kugeln als der Preußische giebt!

Da aber auf demselben Terrain wo die Versuche geschahen, und mit demselben Pulver, auch Preußische 6pfündige Geschütze bei den Revü-Uebungen im v. J. geschossen haben: so läßt sich dieser Gegenstand vollkommen durch die Erfahrungen berichtigen, welche jeden Einwand beseitigen.

Auf 1300 Schritt thaten:

die Preuß. 6pfünd. 90 Schuß, davon trafen die Wand 36 oder $\frac{40}{100}$
" Engl. 6pfünd. 40 " " " " " 20 oder $\frac{50}{100}$

Die Wand, gegen welche die Preußischen Kanonen schossen, war nur 6′, die Wand für die Englischen aber 9′ hoch. Die Schüße der letztern Nro. 1. 5. 7. 13. 19. 20. 21. 33 34 haben aber sämtlich die Wand in einer grösfern Höhe als 6′ getroffen (vergl. S. 2600), und würden also über die Wand jener Geschütze hinweggegangen seyn. Will man daher eine Vergleichung zwischen beiden anstellen, so müssen diese 9 Schüsse von den 20 Treffern abgezogen werden; dann sind die Wände von gleicher Höhe von den Preußischen Kanonen mit $\frac{40}{100}$ von den englischen aber von $\frac{11}{40} = \frac{27,5}{100}$ getroffen worden. Wenn daher die Anzahl der treffenden Kugeln auf 1300 Schr. (S. 2607.) auf zwei Fünftheil gesetzt wird, so frage ich: wie groß würde diese Anzahl bei den Preußischen Kanonen, und einer 9′ hohen Wand gewesen seyn, da sie schon bei einer 6′ hohen ⅖ betrug?

Ref. findet ferner, daß die Englischen Kanonen auf 1500 Schritt mit ⅓ der Anzahl Kugeln getroffen haben, da doch der Leitfaden nur die 10te Kugel hier als treffend annimmt.

Auch dieser Erfolg ist, um richtig gewürdigt zu werden, mit der Erfahrung, welche die 6pfündigen Preußischen Kanonen beim Revü-Schießen gewährten, zu vergleichen. Auf 1500 Schritt thaten:

die Pr. 6pfünd. 150 Schuß, davon trafen die Wand 51 oder $\frac{34}{100}$
" Engl. 6pfünd. 40 " " " " " 13 " $\frac{32,5}{100}$

mithin schon von vorne herein weniger, als die Preußischen. Von diesen 13 Treffern haben aber die Schüße Nro. 2. 7. 25 und 28 die Wand in einer größern Höhe als 6′ getroffen (vergl. S. 2600), und die Schüße No. 14 und 33 haben eine größere Seitenabweichung als 48′ gehabt, und würden mithin die Wand für die Preußischen Kanonen, welche nur 96′ lang war, ebenfals nicht getroffen haben. Mithin müßen diese 6 Schüße von jenen 13 Treffern abgezogen werden, und dann sind die Wände von gleichen Abmessungen: von dem Preußischen 6pfünder mit $\frac{34}{100}$, von dem Englischen aber mit $\frac{7}{40} = \frac{17,5}{100}$ getroffen worden. Daß man noch dazu bei der Revü, ohne Bettung, nicht so langsam und genau gerichtet schießen kann, als bei einem Versuch, dürfte jenes Verhältniß leicht noch ungünstiger für den Englischen 6pfünder gestalten. Hieraus folgt:

II. Auf 1300 Schritt verhält sich die Anzahl der treffenden Kugeln der Englischen und Preußischen Kanone wie 27,5: 40 oder wie 1: 1,45; und auf 1500 Schr. ist dieses Verhältniß wie 17,5: 34 oder wie 1: 1,94; die erstern stehen daher den leztern sehr bedeutend nach.

Ref. stellt nun S. 2607 das Dilemma auf: „entweder, daß der Englische 6pfünder dem Preußischen in Bezug auf die Anzahl der treffenden Kugeln auf 1300 Schritt beinahe um das doppelte, auf 1500 Schr. aber um mehr als das doppelte überlegen ist: oder, daß die im Leitfaden enthaltenen Angaben zu gering sind, was jedoch nicht angenommen werden darf."

Da die Ueberlegenheit des Preußischen 6pfünders im Vorigen erwiesen ist, so muß man freilich auf zu geringe Angaben im Leitfaden schließen, wenn sie ohne alle Rücksicht, bei dieser Vergleichung zum Grunde gelegt werden! und namentlich, wenn ihre Berichtigung durch neuere Erfahrungen außer Acht gelassen wird. Warum aber darf man denn nicht annehmen, daß jene Angaben zu klein sind? Nur bei Gegenständen, welche einer Anordnung oder Bestimmung unterworfen werden können, wird die amtliche Abfassung des Leitfadens denselben zur festen Richtschnur des Preußischen Artilleristen machen. Unter jenen kann jedoch die Wirkung der Geschütze nicht gerechnet werden; der Artillerist hat daher noch nie gezweifelt, daß sie auch anders angenommen werden dürfe, wenn die Erfahrung frühere Angaben berichtigt.

6. Rollschüße.

Ref. findet, daß die Weite des Rollschußes beim Englischen 6pfünder der des Preußischen nicht nach steht. Die im Leitfaden angegebene Weite des leztern, 2300 Schritt, bezieht sich auf die Neuenhagner Versuche; dort war das Terrain zum Theil sandig, und in keinem Falle so günstig, wie das für die Versuche gebrauchte. Um also hierüber zu entscheiden, müßte man wissen, wie weit die Kugeln des Preußis. 6pfünders auf eben demselben Terrain gegangen seyn würden. Daß aber der Englische 6pfünder mit 1½″ Aufsatz und 1½ Pfund Ladung eine eben so große Rollschußweite wie der Preußische mit 5½″ Aufsatz und 2¼ Pfund Ladung geben sollte, ist wohl nicht gut denkbar, wenigstens ohne Beweise aus der Erfahrung nicht anzunehmen.

Die Sprungweiten wachsen allerdings nicht so, wie der Leitfaden S. 287 anführt, und dies ist um so mehr klar, da es daselbst ausdrücklich heißt: daß man diese Zunahme nur im Durchschnitt annehmen könne, und daß sich hierüber keine für alle Fälle geltende Regel geben lasse, weil die einwirkenden Umstände zu verschieden sind. Die Angabe selbst ist aus Scharnhorsts Handbuch III. S. 306. entlehnt.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 367.

Berlin, Sonnabend den 5ten July 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 18. Juni. den Staabs-Kapt. Essenwein der 13. Inval-Komp. zum Kommandeur der 2. Abth. dieser Kompagnie;

den Sek.-Lt. Kabor, vom vormal. 22. Garnison-Batl., zum Pr.-Lt. in der 2. Abth. der 13. Inval-Komp. zu ernennen.

am 19. Juni. dem Oberst-Lieut. v. Braun, früher im ehemal. Inf.-Regt. Herzog von Braunschweig, Pension zu bewilligen.

am 21. Juni. dem Obersten v. Puttkammer, Kommandanten von Potsdam, den Charakter als General-Major beizulegen.

am 24. Juni. den inakt. Sek.-Lt. Nachtigall, vorher Kreis-Offizier bei der Gensdarmerie zwischen der Elbe und Weser, bei der 8. Land-Gensdarmerie-Brigade anzustellen.

am 25. Juni. den Pr.-Lt. Kleist, vorher im ehemal. 5. Ostpreuß. Ldw.-Inf.-Regt, bei der 8. Invaliden-Komp. anzustellen.

B. An Versetzungen:

am 18. Juni. den aggreg. Sek.-Lt. Rosenstock von der 12. Inval.-Komp. in die 14. Inval-Komp. zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c. —

D. An Dienstentlassungen:

am 24. Juni. den Bataillons-Arzt Feller, vom 3. Batl. (Ratiborschen) des 22. Ldw.-Regts., mit Pension zu verabschieden.

Notizen.

Am 21. d. M. hatte der Oberst und Kommandant hiesiger Residenz, Herr v. Puttkammer, seine 60jährige Dienstzeit vollendet! Schon am frühen Morgen empfing derselbe ein Allerhöchstes Kabinets-Schreiben, worin ihm zu diesem Ereigniß in den huldvollsten Ausdrücken Glück gewünscht, der Charakter als General-Major beigelegt, und die Aufnahme seines jüngsten Sohnes in die hiesige Kadettenanstalt verfügt wurde. Se. Majestät der König hatten die besondere Gnade, diesem Schreiben die

Generals-Dekorationen beifügen zu lassen.

Die Staabsoffiziere der Garnison, so wie verschiedene Deputationen der Königlichen Regierung, des Magistrats, des Stadtgerichts und der Polizei, statteten hierauf dem Herrn General ihre theilnehmendsten Glückwünsche ab, so wie dies bei der Parade durch sämmtliche hiesige Offizier-Korps geschah. — Von Seiten der Stadt Potsdam wurden demselben als ein Andenken an diese seltene Feier ein Paar große silberne, geschmackvoll gearbeitete Tafelleuchter mit einer, die Veranlassung bemerkenden Inschrift übergeben! — Se. Majestät der König geruheten, den Herrn General zur Mittagstafel im neuen Palais zu ziehen, und demselben die huldvollsten Versicherungen Ihrer ihn so besonders beglückenden Königlichen Gnade zu geben. — Am folgenden Tage fand ein von dem Offizier-Korps der Garnison zur Feier dieses Ereignisses veranstaltetes festliches Mahl statt, zu welchem alle anwesenden Generale, so wie die Königlichen und städtischen Behörden eingeladen worden waren. Mit tiefer Rührung brachte der Herr General den ersten Toast auf die Gesundheit und die noch lange Erhaltung Sr. Majestät des Königs und des Königlichen Hauses aus, und Se. Excellenz der Herr General-Lieutenant v. Thümen wünschten in der später ausgebrachten Gesundheit des Jubilars selbst, daß derselbe sich noch lange Jahre bei so munteren Kräften wie jetzt der Königlichen Huld und Gnade erfreuen möge, in welchen Wunsch die zahlreiche Versammlung herzlichst einstimmte! —

Potsdam, den 25. Juni 1823.

Todtenfeier des Kommandanten von Minden, Herrn General-Majors Ritter v. Schwichow*).

Der 28ste Mai gehört in der Chronik von Minden nun zu den Trauertagen; er ist der Sterbetag des allgemein verehrten und innig geliebten Kommandanten, General-Majors von Schwichow. Als die traurige Nachricht seines unerwarteten Todes in der Stadt sich verbreitete, war die Bestürzung so allgemein, daß die Gewerbe still standen und die Geschäfte ruheten. Jeder eilte sich zu überzeugen, ob es denn wirklich wahr sey, daß der Edle uns entrissen. Leider war es kein Gerücht das uns erschreckte, ein Schlagfluß hatte sein Leben plötzlich geendigt. Mit dieser Gewißheit kehrten die trauernden Freunde des Verewigten zurück in den Kreis der Ihrigen, und ganz allgemein war die Betrübniß in Minden.

*) Aus dem Mindener „Sonntagsblatt" No. 23 entlehnt.

Alle kirchlichen Gemeinden vereinigten sich, freiwillig, durch das Geläute aller Glocken mit Klagetönen die Lüfte zu erfüllen. Es gingen drei traurvolle Tage vorüber, da war ihm die Ruhestätte zubereitet, die Truppen standen unter dem Gewehr, alle Zivil-Behörden und die gesammte Bürgerschaft hatten sich versammelt am 31. Mai Morgens um 8 Uhr, um ihrem abgeschiedenen väterlichen Freunde auf seinem letzten Wege das Geleite zu geben.

Wir standen auf dem großen Domhof, da erschien aus nachbarlicher Freundschaft das ganze Korps Offiziere des Durchlauchtigen Fürsten von Bückeburg, und vereinigten sich mit uns im Gefolge zu Schwichows Grab. Voran marschirte das 1ste Bataillon vom 15. Linien-Infanterie-Regiment, dann folgte das Streitroß des Helden. Hinter diesem trug der Platzmajor auf einem Kissen die Feldbinde und die Orden des Generals. Dann folgte auf einem Leichenwagen der Sarg mit Hut und Degen. Diesem zunächst der jüngere leidtragende Sohn, geführt vom Chef-Präsidenten der Königl. Regierung und einem Konsistorialrathe; ihnen folgten drei Geistliche; dann der Vize-Präsident der Königl. Regierung mit dem Kommandeur der Bückeburgischen Truppen, nach diesen Preußische und Bückeburgische Offiziere in Gemeinschaft mit den Räthen der Regierung, darauf der Magistrat, das Land- und Stadtgericht, der Post-Direktor und der Direktor des Gymnasiums, die Bürgerschaft und nach dieser die Garnison. Mit gedämpften Trommeln begann der unabsehbare Zug. Todtenstille herrschte auf dem ganzen Wege von der Kommandantur bis zum Grabe; zu dem der schicklichste Platz ausersehen ist vor dem Simeons-Thore, am Fuße des Hauptwalles im General-Abschnitt, gegenüber der Brücke die dort über die Bastau führt. Da wurden seine Gebeine dem Schooß der mütterlichen Erde zurückgegeben, nachdem die Gruft durch eine feierliche Trauerrede zuvor eingesegnet war. Ein ritterlicher Held ist es, dessen freudige Seele sich hinauf geschwungen zu den ewig grünen Pforten, wo die Seeligen sich freuen der edlen Thaten die sie verrichtet auf Erden. Das ist es, was uns verkündigt ward, durch den Donner der Kanonen, der durch die Porta westphalika rollte, als ein Herold des Sieges, der uns bekräftigen soll im Glauben daran, daß wir uns wiedersehen und wieder finden werden in den Gefilden des Friedens, wenn wir hier unsern Lauf Vollendet, und so wie der verewigte, bis an das Ende einen guten Kampf gekämpft. Die letzte Ehre wurde Ihm erwiesen durch dreimalige Salve von Musketen-Feuer des aufmarschirten Bataillons.

So ist Ernst Michael von Schwichow begraben.

Wie er in seinem öffentlichen Leben sich des Glückes erfreute, geliebt und geehrt zu seyn, so war er es auch in seiner Familie. 26 Jahre lang war er verbunden mit seiner hinterlassenen Gemahlin; zwei Söhne sind die Früchte dieser Ehe. Sein Name lebt fort in der Armée; sein ältester Sohn steht als Offizier beim Regiment Garde-Husaren.

Alle, die ihm zur Gruft gefolgt, sind darüber einig, das Grab eines solchen Mannes nicht der Vergessenheit zu überlassen.

Es ist beschlossen, ihm ein Denkmal zu errichten. Einfach und fest wie er war, soll es bestehen in einem Felsenblock, in Form eines Würfels, mit den Inschriften:

(Vordere Seite.)
ERNST MICHAEL
VON SCHWICHOW.

(Rechte Seite.)
Geboren auf Schwichow in Pommern am V. November MDCCLIX. Gestorben in Minden am XXVIII May MDCCCXXIII, als General-Major, Commandant und Ritter vom eisernen Kreuz, vom rothen Adler-Orden, Leopolds-, Wladimir- und St. Annen-Orden.

(Linke Seite.)
Vertheidigte sein Vaterland
bei
Trippstadt, Jena, Dresden, Culm,
Leipzig, Vitry.

(Rückseite.)
Dem Menschenfreunde
von
dankbaren Freunden.

Umgeben wird sein Grabmal von blühenden Gesträuchen, und der Zugang zu demselben so angeordnet, daß das Auge jedes Reisenden hingelenkt wird auf das Ziel des Vollendeten, der eine Zierde des menschlichen Geschlechtes war.

F. Nauck.

Zugabe.

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie.

(Fortsetzung.)

Seitenabweichung.

Wenn man die äußersten Kugeln betrachtet, welche die Wand noch getroffen haben, so ist allerdings die Seitenabweichung aller Kartätschen sehr bedeutend; läßt man aber die äußersten einzelnen Kugeln aus der Acht, so findet man, daß die Kartätschen des Englischen Sechspfünders im Ganzen gut zusammengehalten haben, von ihnen wiederum die 2löth. Kugeln ungleich besser als die 6löth.

Folgende Tabelle setzt dies näher auseinander.

Entfernung.	Gattung.	Ladung.	Seitenabweichung. Aeußerste Fuß:	Seitenabweichung. Mittlere Fuß:	Ausbreitung der Masse der Kugeln. Fuß.
300 Schr.	80-2löt.	$1\frac{1}{4}$	99	55	50
		$1\frac{1}{2}$	92	49	45
	100 St.	$1\frac{1}{4}$	104	66	60
	2löt.	$1\frac{1}{2}$	95	60	60
	126 St.	$1\frac{1}{4}$	160	75	70
	2löt.	$1\frac{1}{2}$	143	75	70
600 Schr.	30 St.	$1\frac{1}{4}$	175	109	70
	6-löt.	$1\frac{1}{2}$	187	95	65
	56 St.	$1\frac{1}{4}$	197	114	75
	6-löt.	$1\frac{1}{2}$	196	115	75
	41 St.	$1\frac{1}{4}$	200	107	75
	6-löt.	$1\frac{1}{2}$	192	107	75

Wenn gleich es eine Wahrheit ist, daß stärkere Ladungen die Kartätschen mehr streuen machen als schwächere, so hat dies doch seine Grenze, und das Gewicht der Kartätschen darf gegen das Gewicht der Ladung nicht zu sehr im Mißverhältniß stehen. Die obige Tabelle lehrt, daß die Ladung von $1\frac{1}{2}$ Pfund für 100 Stück 2löth. Kugeln im günstigsten Verhältniß steht; so wie die von $1\frac{1}{2}$ Pfd. für 30 Stück 6löth Kugeln.

Hr. Major Plümicke räumt den 2löth. Kartätschen auf 300 Schr. eine Ausbreitung von 93 Fuß, den 2löth. auf 600 Schr. eine von 178 Fuß ein, und da wir keine Veranlassung haben, seine Angaben in Zweifel zu ziehen, so folgt daraus:

Daß der Englische Sechspfünder, wenn er mit 2löth. Kartätschen schießt, zu dem Preußischen in Bezug auf die Seitenabweichung sich wie 60 zu 93, und mit 6löth. Kugeln wie 95 zu 178 verhält, d. h. er hält die 2löth. Kugeln um $\frac{2}{3}$, die 6löth. um die Hälfte besser zusammen.

Ferner lernen wir aus dieser Tabelle, daß die Tete eines in Kolonne formirten Bataillons von 2 Zügen Front zu 25 Rotten jeder, der vollen Wirkung der Kartätschen, sowohl bei 2löth. als 6löth. Kugeln ausgesetzt ist. Das nämliche ist bei einem in Kolonne formirten Kavallerie-Regimente, zu 1 Eskadron Front der Fall. Also eine Wirkung, wie man sie nur wünschen kann.

Höhenabweichung.

Ref. ist ein abgesagter Feind von Illusionen, welche durch Versuchstabellen erzeugt werden; man bildet sich ein, ein Geschoß wirke ganz erstaunlich, und am Ende findet man vor dem Feinde das Gegentheil.

Er rechnet daher alle Kugeln zu Fehlern, welche breiter als 50 Fuß rechts oder links, und höher als 6 Fuß (für Infanterie) und 8 Fuß (für Kavallerie) gegangen sind.

Die unendliche Sorgfalt, mit der die in Rede stehenden und diesem Aufsatze zum Grunde liegenden Versuchslisten angefertigt wurden, setzen ihn in den Stand, hier eine Tabelle zu liefern, wie sie selbst die berühmtesten, mit Tabellen übersättigten Lehrbücher der Artillerie nicht liefern, und womit hoffentlich jedem Sachkenner ein Dienst geschehen wird.

Zu dem Ende ist eine 100 Fuß lange und 8 Fuß hohe Wand, in 8 parallele Schichten von Fußbreite getheilt, und in jeder Schicht (von unten angerechnet) sind die getroffenen Kugeln gezählt worden. Jetzt wird folgende Tabelle verständlich seyn.

In Fuß hohen Schichten von unten an gerechnet.	Haben von 20 Schuß Kugeln getroffen.					
	80 St. 2löth.		100 St. 2löth.		126 St. 2löth.	
	Ladung.		Ladung.		Ladung.	
	1¼ ℔	1½ ℔	1¼ ℔	1½ ℔	1¼ ℔	1½ ℔
In der 1ten	193	172	185	181	189	190
" " " 2ten	118	139	173	187	193	156
" " " 3ten	146	138	132	137	159	159
" " " 4ten	106	133	156	133	145	139
" " " 5ten	118	100	112	112	133	125
Die Infant.:	681	682	758	749	819	769
In der 6ten	94	89	109	108	122	121
" " " 7ten	84	96	94	97	105	120
" " " 8ten	73	68	83	83	88	102
Die Kavallerie.	932	935	1044	1042	1134	1111

Auf den ersten Anblick würde man den Kartätschen zu 126 Stück 2löthigen Kugeln mit 1¼ Pfund Ladung auf 300 Schritt den Vorzug geben müssen; allein dies hieße zu schnell urtheilen. Berücksichtigt man die vorigen Resultate, welche in Bezug auf Perkussionskraft und Ausbreitung bei den Kartätschen mit 80 und 100 Stück 2löth. Kugeln die günstigste Wirkung zeigten, so findet man:

daß auch hier die Kartätschen mit 100 Stück 2löth. Kugeln und 1¼ Pfd. Ladung die beste Wirkung und zwar deshalb geben, weil sie die regelmäßigste äußern.

Ueberhaupt kann dem aufmerksamen Forscher die große Regelmäßigkeit, welche die Kartätschen bei allen diesen Versuchen geäußert haben, wohl nicht entgehen; sie wird sein Erstaunen, aber zugleich seine Bewunderung erregen. Sollen wir es noch einmal wiederholen: der Grund dazu ist sehr einfach, und liegt einzig und allein in der schwächeren Ladung? Oder wollen wir vorsätzlich das Auge unsers Verstandes mit dem Sleier der Gewohnheit verhüllen?

Wir fügen nunmehr auch eine ähnliche Tabelle für die 6löth. Kugeln auf 600 Schr. bei.

In Fuß hohen Schichten von unten an gerechnet.	Haben von 20 Schuß Kugeln getroffen.					
	30 St. - 6löth.		36 St. - 6löth.		41 St. - 6löth.	
	Ladung.		Ladung.		Ladung.	
	1¼ ℔	1½ ℔	1¼ ℔	1½ ℔	1¼ ℔	1½ ℔
In der 1ten	49	52	39	62	45	69
" " " 2ten	60	59	61	47	45	44
" " " 3ten	27	64	37	21	37	47
" " " 4ten	28	40	34	21	28	36
" " " 5ten	36	29	26	34	42	33
Die Infant.	200	214	197	185	197	229
In der 6ten	28	23	20	24	41	50
" " " 7ten	20	20	26	40	19	32
" " " 8ten	22	22	27	20	19	24
Die Kavallerie.	270	279	270	269	276	315

Auch hier wird man die Regelmäßigkeit nicht verkennen, die sich in der Wirkung der 6löth. Kartätschen geäußert hat; doch mit Unrecht würde man den 41 Stück 6löth. mit 1½ Pfd. Ladung den Vorzug geben, weil bei ihnen in der Totalsumme die meisten Kugeln getroffen haben. Vielmehr müssen wir, mit Rücksicht auf die früheren Resultate in Bezug auf die Perkussionskraft und Ausbreitung sagen:

Daß die Kartätschen von 30 Stück 6löth. Kugeln mit 1½ Pfd. Ladung auf 600 Schr. den Vorzug verdienen.

Gehen wir nunmehr zu der

Anzahl der treffenden Kugeln

über.

Mit Schüchternheit schreibt Referent die Resultate hier nieder, weil sie alles übersteigen, was ihm und vielleicht jedem Leser von der Wirkung der

Kartätschen bisher bekannt war. Ref. hat sich bei mehreren Gelegenheiten als ein Gegner der Kartätschen öffentlich erklärt, und nachdem, was er im Felde und aus den ihm zu Gesicht gekommenen Versuchslisten entnahm, konnte er auch nicht füglich anders urtheilen. Die hier in Rede stehenden Versuche haben ihn eines Bessern belehrt, und er würde nur in den von ihm selbst so oft gerügten Fehler der Einseitigkeit verfallen, wenn er stätisch auf seine frühere Meinung beharrte. Vielmehr gesteht er mit Vergnügen ein, vor dieser Kartätschwirkung, aber auch nur vor ihr, die Seegel zu streichen.

Man betrachte folgende, mit höchster Genauigkeit entworfene Tabelle. Auch bei ihr liegt eine nur 100 Fuß breite und resp. 5 oder 8 Fuß hohe Wand zum Grunde.

Entferng.	Gattung.	Ladung. Pfd.	Es haben getroffen von 20 Schuß: Inf.	Kav.	Also per Schuß: Infant.	Kavall.	In Bruchtheilen: Infant.	Kavall.	In eine Breite von 40 Fuß der Mitte hatten getroffen.
300 Schritt.	80 2löt.	1¼	681	932	34	46	[illegible]	[illegible]	840 oder [illegible]
		1½	682	935	34	46	[illegible]	[illegible]	845 [illegible]
	100 2löt.	1¼	758	1044	38	52	[illegible]	[illegible]	885 [illegible]
		1½	749	1042	37	52	[illegible]	[illegible]	889 [illegible]
	126 2löt.	1¼	819	1134	41	56	[illegible]	[illegible]	851 [illegible]
		1½	769	1111	38	55	[illegible]	[illegible]	815 [illegible]
600 Schritt.	30 6löt.	1¼	200	270	10	13	[illegible]	[illegible]	150 [illegible]
		1½	214	279	10	14	[illegible]	[illegible]	146 [illegible]
	36 6löt.	1¼	197	270	10	14	[illegible]	[illegible]	137 [illegible]
		1½	185	269	9	14	[illegible]	[illegible]	142 [illegible]
	41 6löt.	1¼	197	276	10	14	[illegible]	[illegible]	131 [illegible]
		1½	220	515	11	15	[illegible]	[illegible]	157 [illegible]

Diese Tabelle würde für die Kartätschen mit 80 Stück 2löth. Kugeln und 1½ Pfd. Ladung sprechen, weil sie grade relativ die Hälfte treffender Zentralkugeln gegeben hat; allein die mit 100 Stück 2löth. haben beinahe gleichen relativen Werth, denn sie verhalten sich zu jenen wie ? zu ½, also nur um $\frac{1}{10}$ schlechter; dagegen geben sie absolut 44 Zentraltreffer mehr, und hieraus folgt abermals:

Daß die Kartätschen mit 100 Stück 2löth. Kugeln und 1½ Pfd. Ladung den Vorzug in Hinsicht auf die Anzahl der treffenden Kugeln verdienen.

Bei den 6löth. Kugeln fängt der größte relative Werth erst da an, wo bei den 2löth. der kleinste aufhört, d. h. der größte der 6löth. ist ½, der kleinste der 2löth. ½ Treffkugeln. Und da dieser relative Werth mit der wachsenden Kugelmenge in den Büchsen stets abnimmt, während die absolute Menge der Treffer sich nicht mehrt, so folgt unwidersprechlich, daß:

die Kartätschen mit 30 Stück 6löth. Kugeln und 1½ Pfd. Ladung auch hier den Vorzug verdienen.

Schreiten wir jetzt zu einem Vergleich der Kartätschen des Englischen Sechspfünders mit den des Preußischen. Herr Major Plümike giebt in seinem Handbuche II. Band. S. 124 an, daß

auf 300 Schritt Entfernung von 10 Schüssen: 326 Stück 2löthige Kartätschen, (à 126 in einer Büchse) in eine 6 Fuß hohe Wand getroffen haben.

Dagegen haben unter denselben Umständen von 10 Schuß des Englischen Sechspfünders in eine 6 Fuß hohe Wand 445 Kugeln,

und wenn nur 100 Stück in einer Büchse sich befinden, 429 Kugeln getroffen. Folglich giebt der Englische Sechspfünder im ersten Falle 119

und im zweiten Falle 103

Treffkugeln mehr, oder in Worten:

Seine Wirkung ist der des Preußischen um Ein Drittheil überlegen.

Ueber die 6löthigen (41 Stück in einer Büchse) sagt Herr Major Plümike auf derselben Seite seines schätzbaren Handbuchs:

daß auf 600 Schritt Entfernung von 10 Schüssen: 95 Stück 6löthige Kugeln in eine 6 Fuß hohe Wand getroffen haben.

Dagegen haben unter ganz gleichen Umständen bei dem Englischen Sechspfünder . . . 130 Kugeln, und wenn nur 30 Stück in einer Büchse sich befinden . . . 119 Kugeln getroffen.

Folglich giebt der Englische Sechspfünder

im ersten Falle . . . 35 und

im zweiten Fall . . . 24 Treffkugeln mehr;

oder in Worten:

Seine Wirkung ist der des Preußischen um mehr als Ein Viertel überlegen.

Ref. wiederholt, daß er mit einer gewissen Schüchternheit diese Resultate zusammengestellt hat, aus Furcht, sie möchten, ihres so günstigen Verhältnisses wegen, in Zweifel gezogen werden. Er

versichert noch einmal, sie mit gewissenhafter Treue und nicht ohne große Mühe aus den Versuchslisten ausgezogen zu haben. Um aber dem Forscher in seinem Urtheile noch mehr zu Hülfe zu kommen, und jeden Anschein einer Partheilichkeit zu entfernen, glaubt er nichts besseres thun zu können, als hier eine Zeichnung der Wände selbst, gegen welche geschossen wurde, beizufügen.

Die ganze Länge dieser Wände beträgt 100 Fuß. Die Höhe 8 Fuß. Sie sind von der Mitte aus zu 10 und 10 Fuß durch senkrechte Linien in Räume abgetheilt. Die unteren Räume sind 5 Fuß hoch (Infant.): die obern folglich 3 Fuß hoch. Die Zahlen deuten die Summe der Kugeln an, die in jeden einzelnen Raum von 20 Schüssen getroffen haben.

80 Stück 2löthige. 1¼ ℔ Ladung. 300 Schritt.

	3	8	33	67	79	40	15	2	5
1	2	20	82	180	230	120	27	7	7

1½ ℔ Ladung.

	1	5	16	75	90	48	15	2	1
1	2	17	67	175	234	140	38	7	1

100 Stück 2löthige 1¼ ℔ Ladung 300 Schritt.

1	6	20	32	75	80	59	17	3	3
1	11	26	82	212	201	144	67	10	4

1½ ℔ Ladung.

	5	18	49	91	83	38	9	5	
4	10	45	131	184	203	110	41	16	2

126 Stück 2löthige 1¼ ℔ Ladung 300 Schritt.

2	9	10	39	66	78	60	27	20	4
7	18	49	100	171	187	150	78	39	20

1½ ℔ Ladung.

2	16	35	59	76	62	48	29	9	6
7	27	45	120	169	161	120	80	31	9

30 Stück 6löthige 1¼ ℔ Ladung 600 Schritt.

1	7	5	8	12	12	10	6	7	2
9	6	21	31	14	28	35	28	17	11

1½ ℔ Ladung.

1	5	6	10	6	8	7	11	7	4
8	12	17	20	28	35	32	24	24	14

36 Stück 6löthige 1¼ ℔ Ladung 600 Schritt.

2	4	7	12	7	10	14	6	4	7
9	21	14	25	15	17	37	26	21	12

1½ ℔ Ladung.

9	7	8	5	14	9	8	7	11	6
4	14	20	25	18	32	31	23	12	6

41 Stück 6löthige 1¼ ℔ Ladung 600 Schritt.

2	10	5	4	11	14	9	11	9	4
10	10	22	25	14	32	22	27	18	17

1½ ℔ Ladung.

4	9	12	11	13	12	5	9	7	4
11	19	13	26	23	41	26	32	24	14

Wer sich die kleine Mühe giebt, diese Figuren scharf zu betrachten, wird die große Regelmäßigkeit des Ganges der Kartätschen seinen Beifall nicht versagen können. Er wird ferner ein genaues Urtheil über das Zusammenhalten und Streuen der Kugeln bei vermehrtem Gewicht des Geschosses und der Ladung, und überhaupt manche andre interessante Betrachtung anzustellen im Stande seyn, da die Elemente dazu ihm offen und klar vorliegen. Wäre der Gang der Kugeln stets auf diese Weise geprüft worden, es gilt die Frage, ob die Lehrbücher uns nicht mit ganz andern Resultaten bereichert hätten.

Endlich lernen wir aus diesen Figuren, daß bei den fraglichen Versuchen der Aufsatz mit einer sehr glücklichen Wahl getroffen wurde. Nie übersteigt die Anzahl der Kugeln in den oberen Räumen die Anzahl in den untern, wohl aber ist die letztere oft das Vierfache von der ersteren (von den äußersten Kugeln braucht natürlich hier nicht die Rede zu seyn.). Einen bessern Aufsatz hätte man niemals treffen können, und da keine Probeschüsse gethan worden sind, so beweiset es, wie richtig die Versuchenden das Geschütz zu beurtheilen verstanden.

Der Aufsatz war, sowohl bei 1¼ als 1½ ℔ Ladung, folgender:

Auf 300 Schr. m. 80st. 2löth. K. 0 Zoll.
„ 100 - 2 „ „ Vis. u. K. 120 Schr. vor dem Ziele.
„ 126 - 2 „ „ Vis. u. K. am Fuß des Ziels.
Auf 600 Schr. m. 30st. 6 „ „ 1 Zoll. (1 Grad)
„ 36 - 6 „ „ 1¼ „ (1¼ „)
u. bei 1¼ ℔ Ladg. 1½ Zo.
„ 41 - 6 „ „ 1½ „ (1½ „)
1½ ℔ Ladg. 1½ Zo.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

6) Ableitung der wesentlichen Lehrgegenstände der wissenschaftlichen Militairschule, aus dem Gebiet des Nothwendigen und Bleibenden, Mathematik und Naturgeographie, aus dem Gebiet der Freiheit, Sprache und Geschichte.

Wir müssen nunmehr den, der Militairschule eignenden wissenschaftlichen Lehrkursus entwickeln, den wir, oben Erläutertes hier wieder aufnehmend, aus dem Wesen der Sache in folgender Weise ableiten.

Der Krieger ist zugleich Mensch und Staatsbürger, das heißt, er trägt die ewigen Grundanlagen seines Geschlechts in sich, er zeigt sie durch Boden, Klima, Sitte, Verfassung individualisirt, und er soll sie für seinen Zweck, die Kriegführung, entwickeln und verwenden; seine militairische Bestimmung geht aus jenen beiden hervor, und schließt sich, will man die Ordnung der Natur nicht umkehren, nothwendig an sie an. Die wissenschaftliche Schule nun giebt die theoretische Vermittelung dieses Anschließens, ihr Geschäft ist daher einerseits Entwickelung der volksthümlich herausgetretenen menschlichen Fähigkeit und Kraft in der durch den Zweck bedingten Richtung, anderseits wirkliche Anwendung dieser Kraft auf den Zweck selbst. Schon aus dieser Beschränkung, die aus der Besonderheit des Militairberufs entspringt, ergiebt sich, daß hier nicht das ganze Gebiet ursprünglicher Erkenntniß bearbeitet werden darf, sondern nur, insofern die Erkenntniß Beziehung auf die Kriegführung und ihre Bedürfnisse hat. Die Erkenntniß nun läßt sich aus einem doppelten Gesichtspunkt ansehen, einmal, insofern sie das Nothwendige, Unveränderliche, Ewige, und zweitens, insofern sie das zum Gegenstande hat, was Erzeugniß menschlicher Freiheit ist; dem ersten kommt der Charakter des Beharrens und Bleibens, dem andern der des Wechsels und der Beweglichkeit zu. Halten wir diese beiden Gebiete an das Bedürfniß des Militairberufs, so finden wir, daß aus dem ersten Mathematik und Naturgeographie, aus dem andern Sprache und Geschichte es ist, was in diese Sphäre fällt, und als Gegenstand des Wissens ausgehoben werden muß. Daß es aber mit Ausschluß des Andern genügt, ergiebt sich aus der Natur des vorliegenden Zwecks, dem es als förderndes Mittel vollkommen entspricht. Die Mathematik nämlich enthält die ewigen Verstandestypen, unter denen sich die Verhältnisse des Raums und der Größe darstellen, die Naturgeographie aber zeigt deren Verwirklichung in feststehenden Formen, und fügt dem Todten die Belebung durch einen anschaulichen Stoff hinzu. Beide Wissenschaften stehen in einem relativen Gegensatz, da die eine Abstraktion, die andere Ausfüllung dieser Abstraktion mit der Materie ist, und sie werden dadurch vermittelt, daß die ursprünglichen Anschauungsweisen des Verstandes mit der Unendlichkeit von Verhältnissen, die die Natur darbietet, nothwendig zusammenfallen. Aus dem andern Gebiet, welches von den Erzeugnissen der menschlichen Freiheit handelt, oder nachweist, in welchen Formen sich das, der Menschennatur inwohnende Göttliche, die Idee und das Leben ausgesprochen hat, und noch ferner aussprechen wird, eignet sich für unsre Sphäre die Sprache und die Geschichte, erstere als Aeußerung des Denkens, als die ganze Welt durch Begriffe und Zeichen umfassend, weshalb sie denn auch ohne Unterschied für jede Bildungsstufe gehört, die andere aber, die Geschichte, als ein Erzeugniß, worin sich das eigenthümliche Leben unsers und anderer Völker durch Handlungen abgebildet hat, und welche Wissenschaft aus dem Grunde in unsre Sphäre fällt, weil durch die von dieser ausgehende Thätigkeit das Volksleben beschützt, erhalten oder erweitert werden soll. Zwischen Sprache und Geschichte wird ebenfalls ein besonderes Verhältniß wahrgenommen, indem jene das Volk in einem unmittelbaren Produkt seines Denkens, welches insofern am meisten charakteristisch ist, die Geschichte dagegen das Volk in dem fortgehenden Fluß und Wandel seines äußeren Daseins zeigt. Beide umschließen alles, was aus dem Gebiet der Freiheit den Kriegszögling für seinen Beruf befähigen kann, wie Mathematik und Naturgeographie ihm aus dem anderen Gebiet die seiner Bestimmung eignende Erkenntniß dessen zuführt, worauf sein Wirken gegründet ist, und wohin es sich richten soll.

7. Mathematik, ihre günstige Stellung in der Militairschule durch Anwendung auf Stoff und Natur.

Was nun zuerst die Mathematik als Lehrobjekt des wissenschaftlichen Kursus der Militairschule betrifft, so ergiebt sich ihre Nothwendigkeit theils schon aus der Stellung, die sie in der allgemeinen wissenschaftlichen Schule einnehmen, und woran sich die unsrige anschließen muß, theils und noch mehr aus der eigenthümlichen, in der sie in dieser zu dem beabsichtigten Zweck der Kriegführung steht. Es leuchtet ein, daß diese Wissenschaft in der Militairschule durch ein viel günstigeres Verhältniß in das Getriebe des Ganzen eingreift, als es in der Zivil-Gelehrtenschule der Fall ist, indem sie nicht als isolirtes, son-

dern als wohlverbundenes Glied sich dem Ganzen anschließt. Denn was diesen Punkt betrifft, so haben ausgezeichnete Schulmänner der neusten Zeit offen bekannt, daß die Mathematik so lange abgesondert und ohne Einfluß auf harmonische Ausbildung dastehe, wie sie als bloße Abstraktion behandelt, und nicht auf Natur und Materie bezogen wird. Die Mathematik, sagen jene, entwickele den Geist nur einseitig, weil sie es bloß mit abgezogenen Formen des Verstandes zu thun habe, und die andern Anlagen, Sittlichkeit, Urtheil, Phantasie, Gedächtniß, wenig oder nicht berühre, die Entblößung von allem Stoff mache sie zu einer Abstraktion, die am wenigsten zu einem Bildungsmittel für das jugendliche Alter, das Anschauung will, geeignet sey. Solle sie aber den Geist formal entwickeln, indem sie für die Schule etwa das sey, was für die Universität die Philosophie, so lasse sich mit Grund behaupten, daß die meisten andern Lehrobjekte eben so gut, und in sofern sie zugleich Materiales enthielten, noch besser für jenen Zweck benutzt werden könnten, da einerseits die Form des Denkens tief im Geiste gegründet sey, und sich an der Materie leichter, als abgesondert von ihr, entwickele, anderseits aber auch der Geist durch jene Objekte mehr allseitig berührt und ausgebildet werde; wozu sie noch die Erfahrung fügen, daß eine Bildung durch bloße Mathematik immer einseitig und ungenügend bleibt. — In wiefern diese Vorwürfe in der Zivil-Gelehrtenschule die Mathematik treffen, mag an seinen Ort gestellt seyn; so viel ist klar, daß sie in der Militairschule eine andere Stellung hat, durch die sie selbst bei ihrer dermaligen Behandlungsweise, in formaler wie in materialer Hinsicht, als organisches Glied des Lehrkursus gerechtfertigt wird. Denn was ihre formale Bildungskraft betrifft, die allgemein darin gesetzt wird, daß sie die nothwendigen Formen des Denkens und sein folgemäßiges Fortschreiten klarer, als auf andere Weise möglich ist, zum Bewußtsein bringt, und dadurch dem Denken ein hohes Maaß von Schärfe und Bestimmtheit ertheilt, welche Eigenschaften dann auch in den Charakter und das Handeln übergehen; so ergiebt sich unmittelbar, daß gerade diese Eigenschaften es sind, deren der Militair nach der Eigenthümlichkeit seines Berufs vorzugsweise bedarf, da dieser Beruf in scharfen Formen, die sich wechselseitig bedingen, einhergeht, und seine Aeußerungen durch strenge Konsequenz bezeichnen soll. Die Verflößung der Folgemäßigkeit und Bestimmtheit des Denkens in den Charakter und das Handeln ist somit der Hauptgewinn, den die Mathematik hier gewährt, wogegen im Uebrigen gilt, was oben bemerkt worden, daß die den Zöglingen ursprünglich eingepflanzte Denkfähigkeit bei rechter Behandlung auch durch die andern Disziplinen mit demselben Erfolg entwickelt und ausgebildet werden kann.

Aber aus einem neuen Gesichtspunkte zeigt sich in der Militairschule die Mathematik, wenn wir sie in der nothwendigen Anwendung ihrer Formen und Sätze auf einen wirklichen Stoff betrachten. Hieraus wird das Verhältniß klar, nach dem sie mit Recht an der Spitze des ganzen Lehrplans steht, und sie erscheint in ihrer vollen, umfassenden Bildungskraft, weil ihre Sätze durch Hinüberleitung auf die Natur und einen besonderen Zweck Leben und Bedeutung erhalten. Nämlich die Bedingung alles kriegerischen Wirkens, ohne welche dies Wirken nicht statt finden kan, ist die Bewegung, Element der Bewegung aber ist der Raum, und zwar nicht der absolute, sondern der mit hindernden oder fördernden Gegenständen angefüllte. Namentlich ist es die durch Ab- und Einschnitte gebrochene, und dennoch durch einen stetigen Zusammenhang verbundene Fläche des Erdreichs, auf welcher die Bewegung geschieht, die entweder den Krieger selbst, oder doch sein Geschoß, an das vorgesetzte Ziel führt. Mögen nun die Grundsätze und Bedingungen dieser Bewegung auf feste Regeln zurückgeführt, und ins Bewußtsein erhoben seyn, oder mag die Bewegung ohne ihre wissenschaftliche Erkenntniß bloß nach der Erfahrung geschehen; immer ist hier ein naher Zusammenhang zwischen der praktischen Thätigkeit und der Wissenschaft der Raum- und Größeverhältnisse, der dem Offizier, dessen Unterscheidendes die Einsicht seyn soll, nicht verborgen bleiben darf. Vielmehr muß die Erkenntniß und Anschauung jener Verhältnisse ihn mit der Wirklichkeit enge befreunden, da in sie sein Leben und seine ganze Thätigkeit fällt. Aus diesem Grunde unterscheidet sich denn auch der mathematische Lehrplan der Militairschule durch die wirkliche Verknüpfung des Abstrakten mit dem, was in der Körperwelt seine Unterlage ist, die Wissenschaft wird räumlich und sucht das ihr entsprechende äußere Objekt, woran sie sich verkörpert, indem sie theils den Raum an sich in seiner Beziehung zur Stellung und Bewegung der Massen betrachtet, theils das Gelände nach seinen Einzelheiten erkennt und durchmißt, entweder um seine künstliche Veränderung zum Behuf der Vertheidigung zu zeigen, oder um es in einem Bilde wiederzugeben, theils auch die Gesetze berechnet, nach denen die Kraft des Geschosses wirkt, oder durch Gegenkraft verändert wird, so daß hier ein geschlossener Kreis entsteht, in welchem die Urformen und Begriffe des Verstandes auf ihr Korrelat in der Natur treffen, mit ihm zusammenfallen, und so die Erkenntniß vollendet wird.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine Subskriptions-Anzeige.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 368.

Berlin, Sonnabend den 12ten July 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 26. Juni. den pens. Rittmstr. Freih. v. Stillfried vom besold. Kavallerie Stamm des 1. Bats. (Schweidnitzer) 7. Ldw.-Regts. zur Zivil-Vers. notiren zu lassen und ihm zu erlauben, die Armee-Uniform zu tragen.

am. 27. Juni. den Regts.-Arzt Dr. Eck vom Füs.-Bat. des 2. Garde-Regts. zu Fuß, zum Regts.-Arzt dieses Regts zu ernennen.

die von der hiesigen Akademie der Wissenschaften getroffene Wahl des General-Lt. v. Müffling zu ihrem Ehren-Mitgliede zu bestätigen.

B. An Versetzungen:

am 27. Juni. den Regts.-Arzt Dr. Flist des Garde Hus.-Regts. zum Kais. Alexander Gren.-Regmt. zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 27. Juni. dem Regts.-Arzt Dr. Horlacher vom 2. Garde-Regt. zu Fuß als Gen.-Div.-Arzt mit Pension den Abschied zu bewilligen.

am 30. Juni. den Pr.-Lieut. Fickler von der 3. Ingen.-Inspektion mit halbem Solde ausscheiden zu lassen.

Notizen. —

Zugabe.

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie. (Fortsetzung.)

Ehe wir uns von diesen Figuren trennen, ziehen wir noch folgendes Schluß-Resultat.

Am schlechtesten haben geschossen:
die 126-zlöthigen mit 1⅛ ℔ Ladung.
die 41-6 - - mit 1½ - - —

Am besten haben geschossen:
die 80-zlöthigen mit 1½ - - —
die 30-6 - - mit 1⅛ - - —

die meisten Zentral-Treffer haben gegeben:
die 100-2löthigen mit $1\frac{3}{4}$ - - —
die 41-6 - - mit 1^{3} - - —

Die günstigste Wirkung, mit Berücksichtigung aller Nebenumstände haben folglich gegeben:
die 100-2löthigen mit $1\frac{2}{3}$ ℔ Ladung
die 30-6 - - mit $1\frac{1}{2}$ - - —

Der Rücklauf.

Man macht dem Englischen Geschütz den Vorwurf, daß es einen größern Rücklauf habe als das Preußische. Sehr natürlich! weil es an sich leichter ist. Es wäre freilich sehr wünschenswerth, wenn ein Geschütz gar keinen Rücklauf hätte, weil man dann nicht nöthig haben würde, es nach dem Schusse wieder vorzubringen; allein menschliche Einrichtungen sind einmal nicht frei von Unvollkommenheiten, und mit Elias Krumm soll man tröstend sich zurufen: „Wer das Commodum genießen will, darf auch das Incommodum nicht scheuen." — Läuft ein Geschütz leicht zurück, nun, so ist es auch leicht wieder vorzubringen!

Bei den obigen Versuchen wurde bemerkt, daß nach dem Abfeuern der Laffetenschwanz durch die Federkraft der Laffete und der Bettung gehoben, rücklaufend im Durchschnitt eine Länge von 2 Fuß 4 Zoll über die Bettung weggetragen, niederschlug, und sodann hüpfend und rutschend den Rücklauf beendete.

An den Versuchstagen, wo es die Nacht zuvor geregnet hatte, war der Rücklauf, wegen der Schlüpfrigkeit der Bettung anfangs größer, nahm aber in dem Maaße ab, wie die Bettung trocken wurde.

Wir fügen folgende ausführliche Tabelle über den Rücklauf des Englischen Sechspfünders unter den verschiedenen Schußverhältnissen hier bei.

Entfernung.	Art der Schüsse.	Aufsatz. Zoll.	Ladung. ℔	Rücklauf in Fuß und Zollen. Größter.		Kleinster.		Mittlerer.	
1300 Schritt.	Aufsatzschüsse.	$3\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$	7	7	6		6	10
1500 Schr.	dito	$3\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	8		6	1	6	10
		4	$1\frac{1}{3}$	8	1	6	3	7	5
1500 Schr.	Rollschüsse.	0	$1\frac{2}{3}$	6	11	5	10	6	5
		1	$1\frac{1}{2}$	7	1	5	11	6	5
1500 Schr.	dito	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	8	6	6	2	7	5
300 Schr.	Kart. 60-2löt.	0	$1\frac{5}{6}$	9	2	5	11	7	7
			$1\frac{1}{3}$	8		6	9	7	6
	- - 100-2löt.	Vis. u.	$1\frac{1}{6}$	5	10	5	6	5	8
		Korn.	$1\frac{1}{3}$	8	11	8	4	8	8
	- - 126-2löt.	Vis. u.	$1\frac{1}{4}$	7	4	6		6	6
		Korn.	$1\frac{1}{2}$	9	11	8	11	9	3
600 Schr.	Kart. 30-6löt.	1	$1\frac{1}{6}$	6	6	6	1	6	3
			$1\frac{1}{3}$	11	11	9	11	10	11
	- - 36-6löt.	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{5}{6}$	6	8	6	5	6	7
		$1\frac{1}{6}$	$1\frac{1}{2}$	11	4	10	5	10	11
	- - 41-6löt.	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{6}$	7	5	6	10	6	10
		$1\frac{1}{6}$	$1\frac{1}{3}$	12	2	10	10	11	6

Daß die vermehrte Ladung auch den Rücklauf vermehrt, ist bekannt. Am auffallendsten zeigt sich dies hier bei den Kartätschschüssen. Wiederum sehr natürlich! weil sie in der Seele mehr Reibung haben als die Vollkugeln, folglich die Kraft des Pulvers auch anhaltender:
vorwärts auf sie,
rückwärts auf den Rücklauf wirken kann.

Auch der vermehrte Aufsatz scheint den Rücklauf zu vermehren. — Unwidersprechlich beweiset aber diese Tabelle, daß die 41-6löthigen Kugeln dem Geschütz eine zu starke Zumuthung sind, und dessen Ruin nach sich ziehen müßten. An dem Versuchs-Tage, wo mit 30-6löthigen Kugeln und $1\frac{1}{2}$ ℔ Ladung geschossen wurde, hatte es die Nacht zuvor geregnet, die Bettung war sehr schlüpfrig und dies trug zur

Vermehrung des Rücklaufes bei. Nimmt man von den mittlern Rückläufen die Durchschnittszahl, so ergiebt sich, daß derselbe:

Bei den Kugelschüssen . . . . 6 Fuß 10 Zoll.
" " " Kartätschschüssen . . . 8 " 2 "

betragen hat, folglich im ersten Falle um $\frac{1}{5}$, im zweiten um $\frac{2}{5}$ mehr als bei dem Preußischen Sechspfünder, dessen Rücklauf im Durchschnitt zu 5 Fuß angenommen wird.

Bevor wir von diesen Versuchen scheiden und zur Fällung eines Endurtheils auf dem Wege des Auszugs übergehen, halten wir es für nothwendig, noch einige Betrachtungen über folgende Frage anzustellen:

Welche Wirkung würde der Englische Sechspfünder gegen Artillerie gehabt haben?

Es ist auffallend, daß wenn in den Lehrbüchern von der Wahrscheinlichkeit des Treffens gesprochen wird, immer nur Infanterie oder Kavallerie zum Grunde gelegt werden (eigentlich nur sogenannte Truppen von 6 Fuß Höhe), die Artillerie selbst aber dabei im Speziellen ganz leer auszugehen pflegt. Es ist wohl sehr wünschenswerth, daß der Artillerist — nämlich der ausübende — über die Wirkung seiner Waffe gegen die nämliche Waffe eine anschauliche praktische Belehrung erhält. Unter anschaulicher praktischer Belehrung wird hier verstanden, daß der Artillerist über die Wirkung seiner Waffe gegen die nämliche Waffe dergestalt (im Frieden) belehrt werde, daß er diese Wirkung mit Augen sehen, man möchte sagen — mit Händen greifen könne.

Dem Ref. ist eine Macht in Europa bekannt, wo man zu Gunsten dieser Belehrung von der Väter Weise abweicht. Es ist Schweden. Selbst die freigesinnten Englischen Artilleristen tappen in dieser Beziehung so gut im Finstern, wie ihre Nachbaren jenseits des Kanals.

In Schweden verfährt man — wie ein hoher Artillerieoffizier als Augenzeuge angiebt — auf folgende Art.

Auf den Behufs der Versuche aufgestellten Bretterwänden worden abgeprotzte Kanonen in der Frontansicht, nebst der Bedienungsmannschaft, verzeichnet, wobei die gesetzliche Intervalle beobachtet und der Maasstab nach der Natur beibehalten wird. Nun geschehen gegen diese gemalten Kanonen die bestimmten Schüsse. Hierauf werden die Artilleristen an die Wand geführt, um sich durch ihre eignen Augen zu überzeugen, ob und welchen Schaden sie einer feindlichen Batterie durch die so eben geschehenen Schüsse zugefügt haben würden. Warlich, wenn man bedenkt, wie beim Soldaten Alles das was er durch seine Sinne erfährt, nothwendig einen tieferen und bleibendern Eindruck zurücklassen muß, als wenn er diesen Eindruck durch künstliche Rechnung in den dumpfen Schulstuben empfangen soll, so wird man die Schwedische Manier applaudiren.

Ref. hat — den hier angezeigten Weg verfolgend — der Schwedischen Manier die obigen Versuche mit dem Englischen Sechspfünder anzupassen gesucht, und ist dabei auf folgende Weise verfahren.

Er hat zuerst auf einen Bogen Papier die Brettwand gezeichnet und Fußweise quadrirt, genau nach der Größe wie sie bei den Versuchen selbst statt fand, nämlich:

112 Fuß lang
9 Fuß hoch.

Auf dieses Oblongum hat er Kanonen in der Frontansicht gezeichnet, die Mannschaften rechts und links neben beiden Geschützrädern stehend, die Protze dahinter, die Stangenpferde in der Rückenansicht, den Stangenreiter darauf, kurz, die Kanonen grade so darzustellen gesucht, wie sie dem Feinde gegenüber unserm Auge erscheinen.

Die Intervallen wurden zu 15 Schritt (35 Fuß) angenommen. *)

Nun kann man aber eine 112 Fuß breite Wand auf zweierlei Art so zu sagen mit Kanonen bekleiden.

1) Entweder man stellt ein Geschütz grade in die Mitte, und rechts und links ein Geschütz daneben. Dann kommen drei Geschütze auf dieser Breite zu stehen, und No. I wird von No III. 70 Fuß (von Mitte zu Mitte) entfernt seyn. Links von No. I, und rechts von No. III bleiben dann 21 Fuß leere Wand übrig, als ein Theil der nächsten Intervallen. Wir wollen dies die erste Aufstellungsart nennen.
2) Oder man nimmt die Mitte der Wand in der Mitte der Intervalle zwischen den Geschützen No. II und III an, zeichnet links von No. II. das Geschütz No. I., und rechts von No. III. das Geschütz No. IV., erhält auf diese Art vier Geschütze auf der Wandbreite, und No. I. steht von No. IV. 105 Fuß (von Mitte zu Mitte) entfernt. Rechts und links bleiben dann noch $3\frac{1}{2}$ Fuß leere Wandbreite übrig. Wir wollen dies die zweite Aufstellungsart nennen.

Es wurden daher zwei solche Wandzeichnungen angefertigt, nämlich die erste stellte drei, die zweite vier Geschütze in der Zeichnung dar.

*) Nach dem Preußis. Reglement beträgt zwar die Intervalle 20 Schritt, bei andern Mächten gewöhnlich nur 12 bis 15 Schritt, und deshalb wurde diese Größe hier zum Grunde gelegt.

Nunmehr wurden die getroffenen Kugeln nach den Versuchslisten mit Genauigkeit eingetragen, und zwar (jedesmal von 40 Schüssen).

1) Die 20 Treffer, welche man mit Aufsatzschüssen auf 1300 Schritt erhalten hatte.
2) Die 13 Treffer, mit Aufsatzschüssen auf 1500 Schr.
3) Die 18 Treffer, mit Rollschüssen auf 1500 Schr.
4) Die 25 Treffer, mit Rollschüssen auf 1500 Schr.

Untersuchen wir jetzt, was für eine Wirkung diese Schüsse auf beide Arten von Aufstellungen gehabt haben würden. Von Illusionen kann hier nicht die Rede seyn, denn Kanonen:c, sind der Größe nach treu nach der Natur gezeichnet worden.

Erste Aufstellungsart: Drei Geschütze auf der Wand, Richtung nach dem mittelsten Geschütz (No. II.).

A. Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt.

Treffer No. 1. Zwischen Geschütz II und III hindurch, in einer Höhe von 8½ Fuß.

No. 2. Links neben Gesch. II, dicht hinter dem Rücken der beiden Bedienungsnummern 1. und 3. (auswischender und abfeuernder Mann) weg.

No 3. Links neben II vorbei, 4 Fuß vom Geschützrade, in einer Höhe von 8 Fuß.

No. 4 Links neben III vorbei, 5 Fuß vom Rade, 8¾ Fuß hoch.

No. 5. Links neben III vorbei, 9½ Fuß vom Rade, 6 Fuß hoch.

No. 6. Links neben II vorbei, 10 Fuß vom Rade, 7½ Fuß hoch.

No. 7. Beim Gesch. II, dem ladenden Mann (No. 2.) dicht über den Kopf weg, 5½ Fuß hoch. War er ein Mann von 5 Fuß 7 Zoll Größe, so kam er um seinen Kopf, und eben so der hinter ihm stehende richtende Kanonier (No 4.).

No. 8. Beim Gesch. III, das linke Geschützrad zerschmettert, dem Stangen-Sattel-, Mittel- und Vorder-Handpferd die Beine zerschlagen.

No. 9. Links neben I, 6½ Fuß vom Rade, 7½ Fuß hoch.

No. 10. Beim Gesch. III, dem auswischenden Kanonier über den Kopf weg, 7½ Fuß hoch.

No. 11. Zwischen Gesch. II und I hindurch, 7½ Fuß hoch.

No. 12. Rechts neben II, 5 Fuß vom Rade, 1¼ F. hoch.

No 13. Zwischen I und II, ½ F. hoch.

No. 14. Beim Gesch. I, die Läffete gestreift, mitten durch die Protze, das Stangenhandpferd, Mittel- und Vorder-Sattelpferd tod, und zwei fahrende Artilleristen blessirt.

No. 15. Beim Gesch. II, den Kanoniren 1 u. 3 über den Kopf weg, 6 Fuß hoch.

No. 16. Zwischen Gesch. II und I durch, 8¼ F. hoch.

No. 17. Zwischen Geschütz II und III durch, 8½ F. hoch.

No. 18. Beim Gesch. III, die Kanoniere 1. 3. und 5. tod; den Vorderreiter und dessen Pferd blessirt; 4½ F. hoch.

No. 19. Rechts neben Gesch. II, 6½ F. vom Rade, 1½ F. hoch.

No. 20. Rechts neben Gesch. II, 3½ F. vom Rade, 2¼ F. hoch.

Also wären durch diese 20 Schuß, von drei Geschützen: 2 Geschütze und eine Protze unbrauchbar gemacht, 8 Mann und 7 Pferde außer Gefecht gesetzt worden.

B. Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 1. Rechts neben Gesch. II, 8 F. vom Rade, 1½ F. hoch.

No. 2. Beim Gesch. II. Ueber die Kanoniere 2. und 4. weg, 6½ F. hoch; Kanonier No. 6. tod, 5 F. hoch.

No. 3. Beim Gesch. II die Kanoniere 2. 4. und 6. tod.

No. 4. Zwischen Gesch. II und I durch, 3¼ F. hoch.

No. 5. Links neben II, 5 F. vom Rade, 7 F. hoch.

No. 6. Links neben I, 12½ F. vom Rade, 5½ F. hoch.

No. 7. Zwischen II und III durch, 3 F. hoch.

No. 8. Zwischen II und III durch, 8 F. hoch.

No. 9. Links neben III, 6½ F. vom Rade, 8 F. hoch.

No. 10. Links neben III, 6½ F. vom Rade, 1 F. hoch.

No. 11. Rechts neben II, 3½ F. vom Rade, 4 F. hoch.

No. 12. Links neben I, 10½ F. vom Rade, 3½ F. hoch.

No. 13. Beim Gesch. II, die Kanonier No. 1. und 3. blessirt. ½ F. hoch.

Also wären durch diese 13 Schuß: 6 Mann außer Gefecht gesetzt worden.

C. Rollschüsse auf 1300 Schritt.

Treffer No. 1. Rechts neben III, 19½ F. vom Rade, ½ F. hoch.

No. 2. Mitten über Gesch. III hinweg, 7½ F. hoch.

No. 3. Beim Gesch. III, zwischen dem Geschützrade und dem Mann No. 1. mit 2 Fuß Höhe hindurch. Mann No. 3. tod; ein Protzrad zerschossen, und den 3 Sattelpferden die Beine weg.

No. 4. Zwischen II und I durch, $3\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 5. Beim Gesch. II. Den Kanonier No. 2. blessirt.
No. 6. Zwischen II und III durch, 4 F. hoch.
No 7. Beim Gesch. I, die Laffetenwand gestreift, durch die Protze, die 3 Sattelpferde tod, die 3 fahrenden Artilleristen blessirt.
No. 8. Beim Gesch. II, dicht über der Protze weg, die 3 Sattelpferde und 3 fahrende Artilleristen getroffen.
No. 9. Rechts neben III, 4 F. vom Rade, 3 F. hoch.
No. 10. Rechts neben III, $6\frac{1}{4}$ F. vom Rade, $\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 11. Zwischen II und III durch, 7 F. hoch
No. 12. Links neben II, 8 F. vom Rade, $3\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 13. Zwischen II und III durch, $8\frac{1}{4}$ Fuß hoch.
No. 14. Links neben II, 6 F. vom Rade, $3\frac{1}{2}$ F. hoch
No. 15. Rechts neben II, 7 F. vom Rade, $6\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 16. Zwischen II und I, 3 F. hoch.
No. 17. Zwischen II und III, $6\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 18. Zwischen II und I, $\frac{3}{4}$ F. hoch.

Also hätten diese 18 Schuß, von drei Geschützen: 1 Geschütz und 2 Protzen unbrauchbar gemacht, 8 Mann und 9 Pferde außer Gefecht gesetzt.

D. Rollschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 1. Zwischen Geschütz II und I durch, $4\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 2. Beim Gesch. I unter der Protze weg zwischen Geschützrad und Laffete durch, 3 Handpferde und 1 Vordersattelpferd getroffen; $\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 3. Rechts neben II, $5\frac{1}{4}$ F. vom Rade, 3 F. hoch.
No. 4. Rechts neben II, $6\frac{3}{4}$ F. vom Rade, 5 F. hoch.
No. 5. Zwischen II und I durch, 3 F. hoch.
No. 6. Zwischen II und I durch, $\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 7. Rechts neben I, $4\frac{1}{4}$ F. vom Rade, $4\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 8. Beim Gesch. I. die Laffete in Trümmern, 1 F. hoch, unter der Protze weg, zwei bis drei Pferde blessirt.
No. 9. Zwischen II und III durch, 3 F. hoch.
No 10. Rechts neben II, $4\frac{1}{4}$ F. vom Rade, 7 F. hoch.
No. 11. Zwischen II und I durch, $1\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 12. Beim Gesch. II, dicht hinter den Kanonieren 2. und 4. weg, $\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 13. Zwischen II und I durch, $2\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 14. Beim Gesch. II, die Laffete zertrümmert, $\frac{1}{4}$ F. hoch, unter der Protze weg, 2 bis 3 Pferde blessirt.
No. 15. Links neben I, $8\frac{1}{2}$ F. vom Rade, $4\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 16. Links neben I, $17\frac{1}{2}$ F. vom Rade, $1\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 17. Links neben I, 10 F. vom Rade, $6\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 18. Zwischen II und I durch, $1\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 19. Zwischen II und I durch, $\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 20. Zwischen II und III durch, $4\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 21. Links neben I, 12 Fuß vom Rade, $1\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 22. Zwischen II und III durch, $2\frac{1}{4}$ F. hoch.
No. 23. Links neben I, 14 Fuß vom Rade, $6\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 24. Zwischen II und I durch, $5\frac{1}{2}$ F. hoch.
No. 25. Zwischen II und I durch, $\frac{1}{4}$ F. hoch.

Also würden diese 25 Schüsse, von drei Geschützen: 2 Geschütze unbrauchbar gemacht und 8 Pferde außer Gefecht gesetzt haben.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

Was den mathematischen Lehrplan der Divisionsschule ins Besondere betrifft, so entspricht es ihrem Zweck und ist auch festgesetzt, daß in der zweiten oder vorbereitenden Klasse derselben vorzugsweise jene Urformen im Bewußtsein geweckt und zur Erkenntniß gebracht werden, in der ersten dagegen mehr ihre Vermittelung und Ausfüllung mit dem Stoff geschieht, welches überhaupt für den Unterricht die rechte Weise ist, da die Ableitung jener Formen aus der Körperwelt und ihre unmittelbare Erkenntniß an dieser für den noch nicht gereiften Verstand zu vielen Schwierigkeiten unterliegt, wie selbst diejenigen eingestehen, die eine nothwendige Verbindung der Mathematik mit der Natur bei dem Unterrichte fordern. Aber auch schon in der vorbereitenden Klasse wird mit Gewinn die Hinüberleitung auf die Natur hervortreten, damit diese dann späterhin desto leichter verstanden und vollzogen werden könne, weil auf keiner Lehrstufe die Hinsicht auf den künftigen Beruf ganz fehlen darf. Ja es werden selbst in andern Gebieten Vergleichungen mit arithmetischen und räumlichen Verhältnissen möglich seyn, wie zum Beispiel

in der Theorie der Sprache bei dem Gattungsbegriff, der insofern ihm keine einzelne Anschauung entspricht, als Summe von Merkmahlen etwas Zahlähnliches ist, und wie bei der Sprache überhaupt, die ursprünglich aus der Anschauung und Wahrnehmung der Körperwelt hervorgegangen. Durch solche Kombinationen wird der Zögling auf die Verwandtschaft des Verschiedenartigen hingeleitet, und lernt das Band ahnden, in dem alles Wissen als Einheit zusammenfällt. —

8. Geographie, reine, militairische, geschichtliche, und Behandlung.

Aus demselben Gebiet des Nothwendigen, Bleibenden, und wenn man will, Starren, welches erst durch einen praktischen Lebenszweck belebt wird, schließt sich nun in der wissenschaftlichen Militairschule an die Mathematik die Naturgeographie an, als enthaltend die ewigen Urformen, in denen sich die Erdoberfläche zu Besonderheiten herausgebildet hat, und dasjenige, was an diese Formen, aber unabhängig von den Wechseln der Geschichte und mit den Geschlechtern dauernd, durch Menschenhand gefügt worden ist. Diese Formen sind das Element, auf dem sich der Krieger kraft seines Berufs und für seinen Zweck bewegt, und mit ihrer Betrachtung soll er von dem Vergänglichen noch dasjenige verbinden, was seinem Wirken hinderlich oder förderlich seyn kann, was sich demnach auf rein militairische Zwecke bezieht; beides muß er kennen, damit er nicht als Fremdling den Boden betrete, der einst von seinem Wirken zeugen soll. Für den Vortrag kommt es hier besonders darauf an, die rechte Anknüpfung der militairgeographie zu finden, damit sie nicht zu früh auftrete, wenn die Erkenntniß des reinen Bodens noch nicht gehörig vollzogen worden. Denn sie ist auf diese gebaut, und muß daher als ein Zweites, Abgeleitetes angesehen werden, so daß in der Divisionsschule so viel von ihr herangezogen wird, als sich zusammenhängend und ohne Lücke an die reine anknüpfen läßt. Die Darstellung des Bodens selbst aber muß ein anschauliches Bild seyn, in dem jedes Besondere nach seinem Inhalt als etwas Abgeschlossenes, und doch wiederum als Theil eines Größeren erscheint, da hier alles auf eine Erkenntniß, die aus der Natur selbst abgezogen ist, ankommt.

Es gehört nicht in unsern Plan, den Reichthum dieser Wissenschaft auch nur in allgemeinen Umrissen nachzuweisen, es ist keine andere, von der sie an Leben, Innigkeit und Bildungskraft übertroffen würde*). Aber in wiefern sie dem Militair wichtig ist, muß wenigstens angedeutet werden. Der erste und bedeutendste Gewinn liegt in der Schärfe, die sie seinem geographischen Sinn ertheilt; denn hier ist eigentliche Anschauung, nicht eines Todten, sondern einer lebensvollen Naturbildung, die nach ihren Anfängen in die dunkle Urzeit, nach ihren Gründen in die innersten Geheimnisse der Natur zurückreicht. Wenn gleich nun auch hier nicht dem Entwickelungsprozeß dieser Bildung nachgegangen werden kann, so ist es doch über alles erhebend und belehrend, sie in ihrer Abgeschlossenheit, so wie sie gegenwärtig ist, zu schauen, den nicht so unmittelbar zu Tage liegenden Zusammenhang ihrer Einzelheiten zu erforschen, und sie sowohl als lebendige Natur wie als Gegenstand der Messung aufzufassen; so daß man behaupten kann, es gebe keine Anlage des Geistes, die nicht durch diese Wissenschaft erweckt und zu hoher Entwickelung gefördert würde. Durch die Beziehung auf den Kriegszweck wird sie außerdem, da hier die Einwirkung menschlicher Kraft auf die Natur in Erwägung kommt, mit dem Menschenleben und einer praktischen Thätigkeit in Verbindung gesetzt, so daß ein eigenthümliches Verhältniß entsteht, wonach der Militair die Natur und ihren Zusammenhang mit *seinem* Auge und für *seinen* Behuf ansieht, und demnach sein Wirken an sie anknüpft. Wird ferner, wie geschehen muß, die Geschichte auf sie bezogen, und so weit es faktisch ist, aus ihr abgeleitet, so offenbart sich ein neuer Zusammenhang zweier sonst getrennten Wissenschaften, nach welchem das Leben der Menschen in ihrer Vereinigung zu Völkern einen andern Grund als den der Willkühr und des blinden Zufalls hat. Für unser Volk und Land im Besonderen wird daraus die Wechselwirkung klar, in der beide zu einander stehen, und wozu sie nach dieser Wechselwirkung von der Natur und Versehung berufen sind. Die Belebung des Sinnes für Boden und Heimath müßte aber nicht bloß in den Schulen geschehen, sondern durch Verfassung und administrative Einrichtungen sich über die ganze Masse des Volkes verbreiten*).

*) Die ganze Tiefe und Bedeutung dieser Wissenschaft ist aufgedeckt in dem klassischen Werke: die Erdkunde im Verhältniß zur Natur und zur Geschichte des Menschen ꝛc., von C. Ritter, Berlin, 1817; — durch große Kraft der Anschauung und umfassende Gelehrsamkeit gleich ausgezeichnet.

*) So z. B., wenn die innere Verwaltungseintheilung des Staates, die jeden Staatsbürger angeht, wie in Frankreich und andern Ländern, auf geographische Haupterscheinungen des Bodens gegründet ist, die wesentlich sind, wogegen die Hauptstädte nur zufällig. Dies auf das Preußische Reich angewandt, würden z. B. die gegenwärtigen Brandenburgischen Verwaltungsbezirke bei-

Was die politische Geographie betrifft, so gehört diese eigentlich der Geschichte an, da sie aus ihr hervorgegangen ist, und mit ihr wechselt. Denn die äußere Abgrenzung eines Staates ist Folge der Schicksale, die er im Konflikt mit andern erfuhr, und also ein Theil seiner äußern Bildungsgeschichte, und bleibt, wie sie ist, bis zur nächsten Epoche stehen; die administrative Eintheilung dagegen ist aus dem inneren Bildungsgange des Staates entsprungen, und hängt in ihren Veranlassungen am häufigsten mit den äußeren Veränderungen desselben zusammen. Die ganze politische Eintheilung der Erdoberfläche muß daher, so nothwendig und wesentlich sie auch als Geschichte zu einem bleibenden System ist, immer sorgfältig von der natürlichen getrennt, und beide so viel möglich aus einander gehalten werden, damit nicht durch ihre Vermischung ein unklares geographisches Wissen erzeugt werde. Denn das durch die Natur Verbundene ist oft politisch von einander gerissen, und nur wenige Staaten sind so glücklich, gerade den Erdraum zu umfassen, der sie zugleich natürlich von den andern scheidet. Ja die Vergleichung beider Abtheilungen führt oft zu lehrreichen Betrachtungen, wie namentlich bei dem Preußischen Reich in seiner früheren Zeit, wo die insularische Zerrissenheit der Grenzen als Gegensatz zur Natur erschien.

Diese und andre Rücksichten, die zur Klarheit der Erkenntniß beitragen, werden an ihrem Ort und der Lehrstufe angemessen genommen werden müssen. Und was nun das Pensum und die Weise des geographischen Vortrages in der Divisionsschule selber betrifft, so ist es hier zunächst allerdings der vaterländische Boden, dessen genaues Bild, mit Beziehung seiner Fähigkeit zur Kriegführung, den Zöglingen gegeben werden muß, und zwar mehr in das Detail hinein, als dies bei dem fremden Boden nöthig ist. In der zweiten Klasse wird eine allgemeine Zeichnung des Erdprofils nach seinen Hauptlinien hinreichen, welche sodann in der ersten Klasse, mit hervortretender Beziehung auf den Krieg und Hinzufügung der historischen Schicksale, die die politische Abgrenzung des Bodens in verschiedenen Zeiten erfahren hat, vervollständigt werden muß. Von den innern Einrichtungen der Staaten gehören hierher vorzugsweise die, welche die Militairverfassung bezeichnen*). Bei der geographischen Darstellung des Preußischen Staates kann manche Schwierigkeit eintreten, weil er theils im Ganzen nicht reich an großartigen Terralnverhältnissen ist, theils die vorhandenen sich oft durch fremde Gebiete fortsetzen. Diese letzteren müssen bis dahin verfolgt werden, wo sie natürlich und militairisch enden, die andern, mit richtiger Schätzung ihrer Brauchbarkeit zur Vertheidigung oder zum Angriff, so wie sie sind, zur Betrachtung kommen, damit der Zögling aus der scharfen Auffassung des heimathlichen Bodens einen Maaßstab gewinne, woran er den ihm nicht durch Anschauung bekannten halten und prüfen kann. Denn es ist so wenig möglich wie nothwendig, große Terrainverhältnisse der Erdoberfläche immer selbst eigen gesehen zu haben, aber durch die Erforschung der uns umgebenden wird das geographische Auffassungsvermögen gestärkt, und kann dann die fremden leichter verstehen, weil die eine und selbe Analogie, nur in verschiedenem Maaßstabe und anders modifizirt, durch die ganze Natur geht. —

(Fortsetzung folgt.)

ken: Havel- und Spreegau, Gau der Mittelоder; die Pommerschen: Sundgau, Gau der Odermündungen, Persantegau, (Gau des Gollenberges); die Sächsisch-Magdeburgischen: Elb- oder Harzgau, Saalgau, Gau des thüringer Waldes u. s. f. Der Name Gau ist volksthümlich für Verwaltungsbezirk, in der deutschen Urverfassung eines Gemeinwesens, im Karls des Großen Reich des Regenten durch Beamte.

*) Lehrbuch der Militairgeographie von Europa rc., von A. H. Habnzog, Magdeb. 1820. — In den Einzelheiten meist vortrefflich, weniger jedoch in der Anordnung, da das natürlich Verbundene zuweilen getrennt, und statt eines Bildes der Anschauung nur ein Verzeichniß seines Inhalts gegeben ist. — Später ist erschienen: Militairgeographie rc. von Benecken, worin die dort fehlende Rücksicht auf die Militairorganisation ergänzt worden.

Militairische Sprüche und Sentenzen des Flavius Vegetius.

1. In jeder Schlacht entscheidet nicht sowohl die Stärke des Heeres, noch wilde Tapferkeit, als vielmehr Kunstfertigkeit und Uebung. Durch nichts anderes überwältigte das römische Volk den Erdkreis, als durch Waffenfertigkeit, geschickt angelegte Läger und Gewohnheit des Dienstes.

2. Ein zu den Geschäften des Mars einzuweihender Jüngling muß ein lebhaftes Auge, einen graden Hals, eine breite Brust, muskelvolle Schultern, starke Arme, etwas lange Finger, keinen starken Leib, und schlanke Beine haben. — Es ist besser tapfre Soldaten zu haben, als große.

3. Fischer, Vogelsteller, Zuckerbäcker, Leinweber und alle die für Frauenzimmer arbeiten, müssen durchaus nicht angenommen werden. Dahingegen geben Eisenschmiede, Wagner, Fleischhauer und Jäger, die dem Großwildpret, Hirschen und Schweinen nachstellen, sehr brauchbare Soldaten.

4. Ehrliebe macht den Soldaten erst brauchbar,

und wenn er sich vor dem Feinde zu fliehen schämt, zu dessen Ueberwinder.

5. Die Rekruten müssen im Kriegsschritte, im Laufen und im Springen geübt werden.

6. In den Sommermonaten muß jeder Rekrut ohne Unterschied schwimmen lernen; denn es sind nicht immer Brücken über die Flüsse geschlagen.

7. Ein Staat, der ein wohlgeübtes Kriegsheer unterhält, ist sicher, ist glücklich und hat Ehre. Kleiderpracht, Ueberfluß an Gold, Silber und Juwelen sind es warlich nicht, die einem Staate Achtung oder Zuneigung seiner Feinde erwerben können. Waffengeklirr allein erhält ihn in Ehrfurcht.

8. Ein jeder Fehler, er mag begangen seyn worin er will, läßt sich verbessern; nur ein Fehler in der Schlacht nicht, denn hier folgt die Strafe unmittelbar.

Ein geübter Soldat sehnt sich in eben dem Grade nach dem Kriege, als ein ungeübter ihn fürchtet. Weiß der Soldat nicht geschickt mit seinen Waffen umzugehen, so ist zwischen ihm und einem Bauer kein Unterschied.

10. Wer den Frieden wünscht, der studire den Krieg. Wer Siege wünscht, der übe seine Truppen; wer auf glückliche Erfolge rechnen will, der verlasse sich nie auf den Zufall, wenn er siegt, sondern auf seine Kunst. Niemand wird es wagen, einen Feind zu beleidigen oder herauszufordern, dem er das Uebergewicht im Kampfe zutrauen muß.

11. Tägliche Uebung in den Waffen befördert die Gesundheit der Soldaten mehr als die Kunst der Aerzte.

12. Der Mangel rafft oft mehr Leute hin als die Schlacht, und der Hunger würgt schrecklicher als das Schwert. In jedem Feldzuge laß daher deine beste Wehr die seyn, daß du Ueberfluß habest, wenn dein Feind hungert.

13. Jeder Schaden, den die Leute im Felde leiden, ist ein Verlust für den Staat, der auf des Feldherrn Rechnung kommt.

14 Am Tage der Schlacht beobachte drei Regeln. Erstens: Führe die Soldaten nach dem Genusse einer mäßigen Mahlzeit in die Schlacht, um sie durch den Genuß der Speise theils muthiger zu machen, theils, wenn der Kampf länger dauern würde, die Entkräftung zu verhindern, welche eine Folge des leeren Magens ist. Zweitens: Laß das Heer mit Vorsicht gegen den Feind aufmarschiren, damit du nicht dabei überrascht werdest. Drittens: Führe nie den Soldaten zur Schlacht, wenn Mann und Pferd nach einem langen Marsche ermüdet sind.

15. Am Tage der Schlacht erforsche genau, wie Deine Leute gestimmt sind. Muth sowohl als Furcht zeigen sich beide sehr leicht in Mienen, Worten, Gange und in jeder Bewegung. Traue dem Rekruten nicht zuviel, der Kampflust bezeigt. Er stellt sich die Sache sehr lustig vor, weil er noch keine Erfahrung hat.

16. Die Reserven sind eine vortrefliche, zum Siege vieles beitragende Einrichtung. Die ersten Erfinder derselben waren die Lazedämonier. Die Kartager ahmten ihnen nach, und die Römer beobachteten sie nachher überall.

17. Hast Du für die Reserven nicht Leute genug, so ist es besser eine kürzere Linie zu formiren, um das Reservekorps desto vollständiger zu machen.

18. Der Sieg ist halb gewonnen, wenn man den Feind beunruhigen kann, bevor es zum förmlichen Gefecht kommt.

19. Der Sieg hängt immer nur von Wenigen ab, und daher ist außerordentlich viel an der Wahl der Leute gelegen, die ein kluger Feldherr auf die wichtigsten und vortheilhaftesten Posten stellt.

20. Viele, welche die Kriegskunst nicht verstehen, bilden sich ein, der Sieg sey um desto vollständiger, je mehr man den Feind in enge Pässe einschließen, oder so umringen könne, daß ihm kein Ausweg übrig bliebe. Allein in diesem Falle wächst bei dem Feinde der Muth mit dem Grade seiner Verzweiflung. Die Furcht, wenn sie keine Hoffnung mehr hat, greift wieder zum Gewehr, und der Soldat stirbt getrost, wenn er sieht daß er sterben muß.

21. Für die Besiegten ist nur die einzige Rettung noch übrig, keine Rettung zu hoffen.

22. Sobald der Soldat merkt, daß sein Anführer muthlos ist, so ist er selbst zur Flucht geneigt.

23. Sorglosigkeit ist ihrer Natur nach nie ohne Gefahr.

(Schluß folgt.)

Berichtigungen und Nachricht,

betreffend die in No. 364. u. 365. des Militair-Wochenblatts aufgenommenen Bemerkungen über die Königl. Französische Armee.

S. 2706. Spalte 1. Z. 3. v. u. ist statt: in Paris — in Parade,

" 2707. " 1. Z. 12. v. u. ist statt: werden Unteroffiziere — von den Unteroffizieren,

" " Spalte 1. Z. 9. v. u. ist statt: Krieger — Gediente Krieger zu lesen.

Uebrigens dient, um Mißdeutungen zu begegnen, erhaltener Aufforderung zufolge, zur Nachricht, daß der Einsender des gedachten Aufsatzes der Hauptmann a. D. v. Stork ist.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 369.

Berlin, Sonnabend den 19ten July 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Von dem 19ten Inf.-Regt. ist das 1ste Bataillon von Thorn nach Gnesen und das Füselier-Batl. von Bromberg nach Posen,
das 37ste Inf.-Regt. (5te Reserve Regt.) ist von Schweidnitz und zwar das 1ste Batl. nach Bromberg, das 2te Batl. nach Thorn,
des 6ten und 7ten Inf.-Regts. Garnison-Komp. sind von Glogau nach Schweidnitz und
des 18ten Inf.-Regts. Garnison-Komp. von Posen nach Glogau dislozirt.

Personal-Veränderungen. —

Notizen.

Todes-Anzeige.
(Verspätet.)

Am 29sten Mai d. J. starb der Königl. Preuß. Hauptmann und Kompagnie-Führer vom unterzeichneten Bataillon, Ferdinand Otto v. Bomsdorff, in einem Alter von 37 Jahren und 1 Monat an der Auszehrung.

Er trat 1799 als Junker in die 1ste Warschauer Füselier-Brigade, und hat seitdem in einer ununterbrochenen Dienstzeit die Feldzüge von 1806, 1813, 1814 u. 1815 mitgemacht, und in diesen mehreren Schlachten, Belagerungen und Gefechten beigewohnt.

Das Offizier-Korps betrauert in seinem Verluste einen braven, rechtschaffenen und biedern Kameraden, und widmet diese Anzeige seinen Verwandten ergebenst.

Neuhaldensleben, den 29. Juni 1823.

Im Namen des Offizier-Korps vom 3ten Bat. (Neuhaldenslebenschen) des 26sten Landw.-Regts.

v. Ruville,
Major und Kommandeur.

Zugabe.

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie. (Fortsetzung.)

Zweite Aufstellungsart: Vier Geschütze auf der Wand. Richtung nach der mittlern Intervalle (zwischen Gesch. II u. III).

A. Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt*).

No. 1 bis 10 waren Fehler.

No. 11. Beim Gesch. II den Mittelreiter getroffen.

No. 12 bis 15. Fehler.

No. 16. Mitten über Gesch. II weg, aber 8½ Fuß hoch.

No. 17. Mitten über Gesch. III weg, aber 8½ Fuß hoch.

No. 18 bis 20. Fehler.

Also hätten diese 20 Schuß, bei vier Geschützen: nur einen Mann außer Gefecht gesetzt.

B. Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 1 bis 3. Fehler.

No. 4. Beim Gesch. II das rechte Geschützrad und rechte Protzrad geschossen, das Stangensattelpferd und den Stangenreiter blessirt.

No. 5. Fehler.

No. 6. Beim Gesch. I, Vordersattelpferd und Vorderreiter blessirt.

No. 7. Beim Gesch. III, das linke Geschütz- und Protzrad zertrümmert, Stangen- und Mittelhandpferd blessirt.

No. 8. Gerade über Gesch. III weg, aber 8 Fuß hoch.

No. 9 bis 11. Fehler.

No. 12. Beim Gesch. I, die Kanoniere 2 und 4 tod, Mittel- und Vorderhandpferd getroffen.

No. 13. Fehler.

Also hätten diese 13 Schuß, bei vier Geschützen: 2 Geschütze und zwei Protzen unbrauchbar gemacht, und 4 Mann und 6 Pferde außer Gefecht gesetzt.

C. Rollschüsse auf 1300 Schritt.

Treffer No. 1. Beim Gesch. IV das linke Geschützrad und den Kanonier No. 4, so wie das Stangenpferd getroffen.

No. 2 und 3 Fehler.

No. 4. Beim Gesch. II das rechte Geschütz- und Protzrad, die 3 Sattelpferde und die 3 fahrenden Artilleristen getroffen.

No. 5. Fehler.

No. 6. Beim Gesch. III die Kanoniere No. 1 und 3, Mittel- und Vorderhandpferd, und 2 fahrenden Artilleristen getroffen.

No. 7 bis 10. Fehler.

No. 11. Beim Gesch. III die 3 fahrenden Artilleristen getroffen und 3 Sattelpferde blessirt.

No. 12. Fehler.

No. 13. Mitten über Gesch. III weg, aber 8½ Fuß hoch.

No. 14 und 15 Fehler.

No. 16. Beim Gesch. II, die Achse und Protze zertrümmert, die 3 Sattelpferde und 3 fahrenden Artilleristen blessirt.

No. 17 und 18. Fehler.

Also hätten diese 18 Schuß, bei vier Geschützen: 3 Geschütze und 2 Protzen unbrauchbar gemacht, und 17 Mann und 12 Pferde außer Gefecht gesetzt.

D. Rollschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 1. Beim Gesch. II, zwischen dem linken Geschützrad und dem Kanonier No. 2 durch, ein Protzrad, das Mittel- und Vorderhandpferd getroffen.

No. 2 bis 4. Fehler.

No. 5. Beim Gesch. II die Kanoniere 1, 3 u. 5 getroffen.

No. 6 bis 10. Fehler.

No. 11. Beim Gesch. II zwischen dem linken Geschützrade und dem Kanonier No. 2 durch, ein Protzrad, und die 3 Handpferde getroffen.

No. 12. Fehler.

No. 13. Ganz wie Schuß No. 1, d. h. beim Gesch. II ein Protzrad und 3 Pferde getroffen.

No. 14 und 15. Fehler.

No. 16. Beim Gesch. I, den Kanonier No. 1 getroffen.

No. 17. Fehler.

No. 18. Beim Gesch. II den Kanonier No. 3 getroffen.

No. 19. Beim Gesch. II den Kanonier No. 1 gestreift.

No. 20. Beim Gesch. III das Vordersattelpferd und den Vorderreiter blessirt.

No. 21. Beim Gesch. I das linke Geschütz- und Protzrad und die 3 Handpferde getroffen.

No. 22. Beim Gesch. III, Laffete, Achse und

*) Um nicht zu weitläuftig zu werden, sollen bloß die wirklichen Treffer näher beschrieben, die übrige Schüsse als Fehler bezeichnet werden.

Protze zertrümmert, 3 Sattelpferde und der Stangenreiter getroffen.

No. 23. Beim Gesch. I, Mittel- und Vorderreiter getroffen.

No. 24: Fehler.

No. 25. Beim Gesch. II das rechte Geschützrad und den Kanonier No. 3 getroffen.

Also hätten diese 25 Schüsse, bei vier Geschützen: 3 Geschütze und 5 Protzen unbrauchbar gemacht, und 11 Mann, nebst 15 Pferden außer Gefecht gesetzt.

Der bequemen Uebersicht wegen wollen wir diese Resultate in eine kleine Tabelle zusammen stellen.

Anzahl der Schüsse.	Art der Schüsse.	Es sind getroffen worden. Bei der ersten Aufstellungs-Art. Von drei Geschützen. Gesch.	Protz.	Mann.	Pferde.	Bei der zweiten Aufstellungs-Art. Von vier Geschützen. Gesch.	Protz.	Mann.	Pferde.
40	Aufsatzsch. 1300 Schr. 20 Treffer.	2	1	8	7			1	
40	„ „ „ 1500 „ 13 „ „			6		2	2	4	6
30	Rollschüsse 1500 „ 18 „ „	1	2	8	9	3	2	17	12
40	„ „ „ 1500 „ 25 „ „	2			8	5	5	11	15

Man kann aus dieser Tabelle folgendes abnehmen,

1) Bei Aufsatzschüssen auf 1300 Schritt scheint es vortheilhafter, die Richtung nach dem feindlichen Mittel-Geschütz, auf 1500 Schritt aber nach der mittleren Intervalle zu nehmen.

2) Bei Rollschüssen scheint es vortheilhafter, statt nach dem feindlichen Mittel-Geschütz, unter allen Umständen nach der mittleren Intervalle zu richten.

3) Die Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt sind denen auf 1500 Schritt — wenn man es mit feindlicher Artillerie zu thun hat — weit überlegen; dagegen sind

4) die Rollschüsse auf 1500 Schritt wiederum den Rollschüssen auf 1300 Schritt überlegen.

Rechnet man jede Kugel, die in ein feindliches Geschütz einschlägt, sie treffe nun Geschütz, Protze, Mann oder Pferde, für einen Treffer, so bekommt man:

Anzahl der Schüsse.	Art der Schüsse.	B. d. 1ten Aufstellung. Gegen 3 Geschütze. Treffer.	B. d. 2ten Aufstellung. Gegen 4 Geschütze. Treffer.
40	Aufsatzsch. 1300 Schr.	6 (oder die 7te Kugel)	1 (oder die 40ste Kugel)
40	„ „ „ 1500 Schr.	3 („ „ 14te Kugel)	4 („ „ 10te „)
30	Rollsch. 1300 „	4 („ „ 7te „)	5 („ „ 6te „)
40	„ „ „ 1500 „	4 („ „ 10te „)	12 („ „ 3te bis 4te K.)

Es ist zu bedauern, daß in den Lehrbüchern nicht ähnliche Tabellen bereits vorhanden sind, um den Beweis vollständiger führen zu können, den wir hier anzudeuten uns begnügen müssen, nämlich:

daß der Englische Sechspfünder dem Preußischen auch im Gefecht gegen Artillerie gleich kommt.

Ein ähnliches Verfahren, die Wirkung des Geschützes gegen Artillerie zu ermitteln, hat Ref. auch für Kartätschschüsse adoptirt.

Es wurden nämlich auf einem Bogen Papier, wie im Vorigen, eine Wand von 200 Fuß Länge und 9 Fuß Höhe verzeichnet und fußweise quadrirt; dann die Geschütze nach beiden Aufstellungsarten darauf eingetragen, und die Anzahl Kugeln, welche getroffen haben würden, aus den bei den Versuchslisten befindlichen höchst korrekten Zeichnungen mit Genauigkeit eingezeichnet und gezählt.

Bei der ersten Aufstellungsart kamen fünf Geschütze auf die Wand zu stehen, die wir, vom rechten Flügel anfangend, No. I, II, III, IV und V nennen wollen. No. III stand dadurch in der Mitte, und wurde daher als Richtungsgeschütz angenommen.

Bei der zweiten Aufstellungsart kamen sechs Geschütze auf die Wand zu stehen, von denen jedoch die Flügelgeschütze niemals getroffen wurden — was beiläufig gesagt, den Kartätschen des Englischen Sechspfünders zur Ehre gereicht. Wir haben es daher nur mit vier Geschützen zu thun: No. I, II, III und IV. Die Intervalle zwischen II und III kam gerade auf die Mitte zu stehen, und die Richtung wurde daher auch auf diese Intervalle angenommen.

Der bequemeren Uebersicht wegen stellen wir die Ergebnisse bei den Kartätschschüssen in eine Tabelle zusammen.

Entfernung.	Kugelgattung.	Ladung Pfd.	Bei 20 Schuß haben überhaupt Kugeln getroffen. Bei der ersten Aufstellungs-Art. In die Geschütze No. I.	II.	III.	IV.	V.	Summa. von 20 Schuß.	Summa. von 5 Schuß.	Bei der zweiten Aufstellungs-Art. In die Gesch. No.: I.	II.	III.	IV.	Summa. von 20 Schuß.	Summa. von 5 Schuß.
300 Schritt.	80	1¼	—	2	224	7	—	233	58	1	63	99	—	163	41
	2löthige.	1½	—	2	229	7	—	238	59	1	56	116	—	172	43
	100	1¼	—	11	233	10	—	254	63	—	73	126	2	201	50
	2löthige.	1½	—	10	201	16	—	227	57	1	113	96	—	210	52
	126	1¼	—	19	192	39	—	250	62	5	92	142	10	249	62
	2löthige.	1½	—	24	171	32	—	227	57	6	101	106	2	215	54
600 Schritt.	30	1¼	2	6	24	17	3	52	13	2	32	39	6	79	20
	6löthige.	1½	1	12	28	24	3	68	17	9	18	36	10	73	18
	36	1¼	5	22	14	20	3	64	16	4	24	31	8	67	17
	6löthige.	1½	1	14	27	12	5	59	15	4	23	32	9	68	17
	41	1¼	5	11	21	18	5	60	15	7	21	25	7	60	15
	6löthige.	1½	2	19	29	24	4	78	19	5	26	24	10	65	16

Ohne alle Nebenrücksicht würde man sich bei der Entfernung von 300 Schr. für die 100 Stück 2löth. Kartätschen mit 1¼ Pfd. Ladung entscheiden müssen, weil sie nach der ersten Aufstellungsart absolut die meisten Treffkugeln gegeben haben; zieht man indessen das Resultat bei der zweiten Aufstellungsart mit zu Rathe, so ändert sich die Ansicht, und die 126 2löth. mit 1¼ Pfd. Ladung würden in den Vorzug treten. Keinesweges aber ist hier der Unterschied so in die Augen fallend, wie gegen Infanterie oder Kavallerie, und deshalb kann man, ohne Fehler zu befürchten, folgern:

Daß die im Vorigen gegen Infanterie und Kavallerie ermittelten Kartätschgattungen auch gegen Artillerie ihre Brauchbarkeit bewähren.

Das nämliche ist der Fall, wenn man die 6löth. Kugeln ins Auge faßt, wo freilich, absolut betrachtet, die 41 Stück mit 1¼ Pfd. Ladung den Vorzug zu verdienen scheinen. Bei näherer Betrachtung findet sich aber, daß die 36 Stück mit 1¼ Pfd. Ladung das allgemein brauchbarste Resultat geben, wie es auch gegen Infanterie und Kavallerie bewährt hat.

Ferner geht aus dieser Tabelle bis zur Evidenz hervor:

1) Daß man auf den kleinern Distanzen besser thut, auf die Geschütze und nicht auf die Intervallen zu richten, denn bei der ersten Aufstellungsart leiden die drei Geschütze unbedingt mehr, als die vier bei der zweiten Aufstellungsart.

2) Auf den größeren Distanzen ist dies nicht so

klar und ausgemacht; ja es leiden die vier Geschütze bei der zweiten Aufstellungsart fast mehr, als die fünf Geschütze bei der ersten, und namentlich wenn man die 36 Stück 6löth. Kugeln mit 1½ Pfd. Ladung zum Grunde legt.

5) Keine Artillerie in der Welt ist im Stande, dies Kartätschfeuer auszuhalten. Angenommen, daß jedes Geschütz 5 Schuß auf das gegenüberstehende feindliche thut (und mehr darf man in der Wirklichkeit niemals annehmen), so bekommt das feindliche:

Auf 300 Schr. 52 bis 57 Stück 2löth. Treffkugeln,
„ 600 „ 15 „ 17 „ 6löth. „

Rechnet man die Hälfte der Treffkugeln für solche ab, die wirkungslos die Laffete, Protze 2c. treffen, und von der übrig bleibenden Hälfte wieder die Hälfte für die Lucken der Menschen und Pferdebeine 2c., so werden dennoch bei 5 Schuß:

durch 2löth. Kugeln auf 300 Schritt alle Mannschaften der Bedienung, und
durch 6löth. Kugeln auf 600 Schritt die Hälfte derselben.

außer Gefecht gesetzt seyn. Gründlicher kann die reitende Artillerie wohl unter keinen Umständen den Angriff der Kavallerie vorzubereiten aufgefordert werden.

Um auch die Wirkung der Kartätschen gegen vorgehende Tirailleurs zu beurtheilen, hat Ref. auf den quadrirten Wänden Tirailleurs Rotten zu 5 Fuß Höhe mit 12 Fuß (5 Schritt) Intervallen verzeichnet, und folgendes Resultat gefunden:

Entfernung.	Kugelgattung.	Anzahl der Schüsse.	Es haben Kugeln getroffen. Die Tiralleur-Rotten von der Mitte an: Links. 5.	4.	3.	2.	1.	Rechts. 1.	2.	3.	4.	5.
300 Schritt.	100 2löthige. 1½ Pfund Ladung.	1 bis 5.			5	7	3	3				
		6 „ 10.			2	2	6	2	1			
		11 „ 15.			1			2	1	1		
		16 „ 30.				7		2				
		Summa			8	16	9	9	2	1		
600 Schritt.	36 6löthige 1½ Pfund Ladung.	1 bis 5.	1	1	2		1				1	2
		6 „ 10.		1			2	1		1		
		11 „ 15.		2		1	2	1	1			
		16 „ 23.						2	1			
		Summa.	1	4	2	1	5	4	2	1	1	2

Man ersieht aus dieser Tabelle, daß bei den kleinen Kartätschen mit 20 Schuß: 15 Tirailleur-Rotten, also mit 4 Schuß; 3 Rotten in einer Breite von 54 Fuß weggerafft worden wären, d. h. jedes Geschütz hält sich die auf dasselbe anrückende Tirailleurs Zahl mit 4 Schuß vollkommen gut vom Halse, wenn die Rotten mit 5 Schritt Intervalle gegen die Artillerie anrücken. Gehen sie aber dichter vor, so ist ihr Untergang um so gewisser. — Ref führt dies bloß deswegen an, um einem ziemlich eingewurzelten Vorurtheil: als könne man gegen Tirailleurs mit Kartätschen nichts ausrichten, zu be-

gegnen. Der Englische Sechspfünder mit der zweckmäßigen Ladung von 1½ Pfund hat es wenigstens zur Genüge bei diesen Versuchen widerlegt.

Schießt man dagegen mit 6löth. Kugeln, so raffen 20 Schuß 17 Rotten hinweg, wie es die Tabelle zeigt, also 4 Schuß ebenfalls 3 Rotten in einer Breite von 90 Fuß.

Eine Batterie (eine diesseitige) ist aber (die Kanonen mit 20 Schritt Intervalle gestellt) 144 Schr. breit, und auf dieser Breite stehen 24 Tirailleur-Rotten. Da nun jedes Geschütz mit 4 Schuß 3 Rotten niederstreckt, so werden 8 Geschütze gerade diese Zahl von 24 Rotten niederstrecken, was wenigstens beweiset, daß eine wohlbediente Batterie in einem ebenen Terrain die Tirailleurs zu beherrschen im Stande ist, die in Front auf sie losgehen. Dabei ist vorausgesetzt, daß jedes Geschütz, wie man zu sagen pflegt, grade aus schießt.

(Schluß folgt.)

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

9. Sprache, Volkssprache, Stellung zum Ganzen, und Behandlung.

Wir gehen nun zu dem andern Gebiet der Erkenntniß über, dem nämlich, welches Wirkungen menschlicher Freiheit zeigt, und woraus der Kriegszögling, von der allgemeinen menschlichen zu der besonderen Berufsbildung fortgehend, sich dasjenige aneignen soll, was entschiedene Verwandtschaft zu dieser hat. Wir haben dies schon oben auf Sprache und Geschichte beschränkt, aus Gründen, die am Tage liegen; denn die Sprache ist Form und Heraustreten der innern Geistesthätigkeit, die jeder praktischen Verrichtung zum Grunde liegen muß, die Geschichte aber ist Handeln einer Gesamtheit von Menschen, oder äußere Erscheinung des dieser Gesamtheit inwohnenden Lebens, welches Leben auch in dem Kriegszögling als Theil seiner Nation ist, und in Aeußerungen sichtbar werden soll. Warum die Philosophie, als eignes Lehrobjekt, hier ausgeschlossen werde, leuchtet daraus ein, daß sie ein von der Wirklichkeit getrenntes, ja ihr entgegengesetztes Denken ist, dessen Vermittelung mit der Wirklichkeit sogleich und unmittelbar bei jeder einzelnen Erscheinung derselben geschehen muß, so daß die Pilosophie als tragende und haltende Kraft immerfort die erkennende Thätigkeit des Geistes stützt und durchdringt. Die Logik aber, als enthaltend die von der Grundanlage der menschlichen Natur und der Erfahrung abgezogenen Gesetze des Denkens, ist, sofern nur die Verstandesentwickelung naturgemäß fortschreitet, in jedem einzelnen Akt desselben enthalten, und daher ihre Trennung von der Materie nicht nöthig.

Wenn nun von der Sprachkunde als nothwendigem Erforderniß der wissenschaftlichen Bildung, die der anführende Militair haben soll, die Rede ist, so ist zuerst nachzuweisen, daß es vorzugsweise die eigne Volksprache sey, in die er fähig seyn muß, seine Gedanken leicht und den Gesetzen des Denkens gemäß zu fassen. Die Nothwendigkeit hiervon leuchtet zuerst daraus ein, daß jene Sprache für ihn das Organ der Mittheilung an die ihn in der Berufssphäre Umgebenden ist, und der sichre Gebrauch dieses Organs den Erfolg der Mittheilung bedingt, indem hier mehr als anderswo auf Schärfe und Bestimmtheit der Mittheilung ankommt. Aber dieser Gewinn ist nur untergeordnet, er findet überdies auch in jedem andern Kreise Statt, wo der Mensch dem Menschen durch Sprache sich aufschließt. Wir müssen vielmehr den umfassenderen Gewinn erwägen, den das Sprachstudium der Geistesbildung gewährt. Sprache ist nämlich die in Worte niedergelegte Thätigkeit des Geistes, die besondere Form, in der das Denken und Fühlen dem Ohr vernehmbar heraustritt, und durch sie giebt sich der innere Mensch in seiner ganzen Eigenthümlichkeit kund. Da nun das Wort Zeichen für den Begriff, der Begriff aber einst aus Wahrnehmung hervorgegangen ist, so ist die Sprache einestheils die Bedingung, durch die klares Denken erst möglich wird, und sodann das nothwendige Organ, worin sich das Denken nach außen mittheilt; sie zeigt, wie sich die Welt in dem Individuum, oder in einer Gesamtheit unter demselben Entwickelungsgesetz stehender Individuen, dem Volke, abgespiegelt hat. Aus diesen Gründen hat das Sprachstudium von jeher als Hauptbildungsmittel des Geistes gegolten, indem man diejenigen Sprachen wählte, in welchen sich das innere Leben am tiefsten, reichsten und kräftigsten, und zugleich in der vollkommenst organisirten Form ausgesprochen hat, die Sprache der Griechen und Römer, durch deren Kenntniß sich der Geist des Zöglings am leichtesten ein ähnliches Leben des Denkens aneignen kann. Dies führt uns auf die Beseitigung des Einwands, der leicht aus dem Mangel dieses Sprachstudiums in dem militairischen Lehrkursus hergenommen wird. Wie kann, so scheint es, der Geist an der unvollkommner organisirten Muttersprache aufgerichtet werden, da doch auch die Bildung des Kriegszöglings auf die allge-

meine menschliche gepflanzt werden soll, für welche anerkannt jene Sprachen das tauglichste Mittel sind? Aber durch den gründlichen Geist des Lehrers, der in die Tiefe seines Gegenstandes eindringt, kann gar wohl auch der Zögling erweckt werden, in die Form der vaterländischen Sprache Reichthum und Gründlichkeit des inneren Lebens zu entwickeln, zumal in der deutschen, welche mehr als die anderen neueren ein Gebilde der innersten Natur ist, und bis in die Wurzel des Denkens zurückreicht. Sollte der lebendige Strom, der in ihr rinnt, und durch den sie sich immerfort zu erneuern und zu erweitern vermag, nicht auch in dem Zöglinge, der ja den Quell dazu in sich trägt, entzündet werden können, also, daß er ihre lebendige Kraft auf jede Thätigkeit seines Geistes übertrüge, und sein ganzes Handeln dieselbe Tiefe offenbarte, die in dem Wort der Sprache ist? Sollte nicht, indem durch dieses Mittel sein innerer Mensch belebt wird, diese Belebung, weil sie nicht von einem fremden Volksidiom ausgeht, um so mehr volksthümlich werden können, daß seine Bildung die Richtung nähme, welche am meisten Verwandtschaft zu seinem Volke hat, und woran sich dann die eigenthümliche des Berufs anknüpfen kann? Daß aber das Studium der alten Sprachen fehlt, hat weit weniger seinen Grund in dem Mangel der nöthigen Vorbildung zu ihm bei den Zöglingen, und der nicht unmittelbaren Anwendung auf den künftigen Beruf, als darin, daß durch die zeitraubende Aneignung eines fremdartigen Materials leicht eine der Praxis nachtheilige Ausdehnung des Wissens erzeugt werden kann*).

Durch das Mittel der vaterländischen Sprache soll also der Kriegszögling befähigt werden, sein Denken nach den im Verstande gegründeten Gesetzen, dem leiblichen Organ angemessen, durch Wort und Laut zu äußern, und wie überhaupt die zusammenfallende Einheit des Denkens und Redens es vorzugsweise ist, worin sich gediegene Kraft des Geistes offenbart, und wohin alles Sprachstudium als nach seinem letzten Ziel strebt; so muß auch hier der Sprachunterricht immerfort auf das Denken bezogen, und die Sprache selbst als enthaltende Aeußerung, gleichsam als Verkörperung desselben in einer bestimmten Form, behandelt werden, so daß der Zögling nicht sowohl sprechen lerne, welches ohne den Geist schlimmer als der Mangel des Sprechens ist, sondern vielmehr die Erzeugnisse seines inneren Lebens, und was ihm von außenher als Anschauung zugekommen, in den durch die Abstammung ihm eingeprägten Worten und Tönen mit Bewußtsein von sich gebe. Da nun der Kräfte des Geistes, die sich durch Sprache äußern, gar mancherlei sind, in unserm Fall aber ein praktischer Zweck, der der Wirklichkeit angehört, erstrebt werden soll, so muß die der Wirklichkeit entsprechende Kraft, oder der Verstand, es vorzugsweise seyn, was durch Sprachunterricht in dem Zögling belebt, und zu dessen Aeußerung ihm das Material zubereitet wird; Auffassung der Welt und der Wirklichkeit durch den Verstand, und Verstandesdarstellung beider, oder prosaische Rede, ist es, zu der seine Sprachfähigkeit herangebildet werden muß. Deshalb werden auch, was den geschichtlichen Theil dieses Unterrichts oder die Nationallitteratur betrifft, am angemessensten solche Schriften zu seiner Kunde zu bringen seyn, in denen sich die klarste und sprachreinste Verstandesdarstellung findet, dem Inhalt nach philosophische, geschichtliche, diese namentlich aus dem militairischen Fach, im übrigen aber solche, in denen die Spekulation im richtigen Verhältniß zur Erfahrung steht. Dagegen könnte man gar füglich dem Kriegszögling (es müßten denn Volks- oder Kriegsgesänge seyn) die Poesie erlassen, weil sie Auffassung durch Phantasie ist, welche sich für die praktische Sphäre weniger eignet, ja vielmehr, wenn nicht das Bewußtsein einer solchen Auffassung vorhanden ist, den Geist gewöhnen kann, in die Wirklichkeit Gebilde hineinzutragen, die ihr fremd sind, oder den natürlichen Zusammenhang der Erscheinungen willkührlich zu verändern, und darnach das Handeln zu bestimmen. Ja es kommen Fälle vor, wo man die Erkenntniß überhaupt aufgeben muß, wenn sie nach den Umständen nicht geschehen kann, und ist es dann besser negativ zu verfahren, denn daß man voreilig ein nicht Vorhandenes als Vorhanden setzt *).

Was nun die Vertheilung dieses Sprachunter-

*) Damit jener Mangel nicht nachtheilig wirke, ist es nöthig, daß in dem Lehrerkollegium einer jeden Militairschule Männer von gründlichem, wissenschaftlichem Geiste sind, die über ihr besonderes Lehrfach hinausgehend das Ganze des Lehrplans und seinen Zusammenhang philosophisch zu erfassen erstreben, und hiermit das nöthige Maaß von Litteratur verbinden, damit nicht das mechanische Prinzip ein nachtheiliges Uebergewicht erlange, und durch bloße Abrichtung für das Examen der Zweck der Anstalt, für das Besondere den Menschen zu entwickeln, verloren gehe. Vortheilhaft wäre es, wenn die Lehrer veranlaßt, oder allenfalls durch Preisfragen ermuntert werden könnten, ihre Ansichten über Gegenstände aus dem Gebiet der Militairschulkunde konkurrirend zur Prüfung aufzustellen.

*) Muster einfacher Darstellung aus dem Alterthum Herodot und Jul. Cäsar, aus der neueren Zeit einzelne Kriegsberichte, wie des Prinzen Eugen, auch besonders englische, — als Gegensatz zu dem Geist und Ton französischer Bülletins.

richts durch die beiden Klassen der Divisionsschule betrifft, so ist es nöthig, in der zweiten das Technische der Sprache oder Grammatik im eigentlichen Sinn einzuüben, dem Zögling das nach inneren Gesetzen und durch den Sprachgebrauch schon zubereitete Organ des Denkens zu geben, jedoch keinesweges nach allen den kleinen noch nicht einmal ins Reine gebrachten Fällen, was nur Verwirrung erzeugt, sondern nach den Hauptzügen, in denen der grammatische Bau der Sprache sich offenbart. Diese Vorbildung ist nöthig für die neue Weise, in welcher die Sprache in der ersten Klasse genommen wird, nämlich als Correlat oder anhaltendes äußeres Zeichen für Gedanken, wozu eine vorläufige Kenntniß der Sprache, insofern sie Organ des Denkens ist, gehört, und woran dann aus der Theorie ihres Gebrauchs für zusammengesetzte Redeganze dasjenige gefügt werden muß, was in der künftigen Sphäre vorkommen wird, der Bericht, die Beschreibung und so weiter, als Verstandes-Auffassungen nach Zeit und Raum. Es ergiebt sich zugleich, daß hier mehr der Genius der Sprache als ihre Materie in Betracht kommt, und das umgekehrte Verhältniß zu jener ersten Behandlungsweise Statt findet, da hier der Gedanke das Wort schaffen soll, wie dort in dem vorhandenen Wort der Gedanke gesucht worden ist; und es müssen immer die Sätze der allgemeinen Sprachtheorie auf das Besondere der unsrigen zurückgeführt, und so viel möglich an ihm nachgewiesen werden. —

10. Französische Sprache, Stellung zur Volkssprache, und Behandlung.

Wir haben die Sprache bisher nur als Ausfluß einer Volkseigenthümlichkeit, und somit als etwas Subjektives betrachtet. Es ist nun aber gut, wenn es neben diesem eine Sprache giebt, von mehr objektivem Charakter hinsichtlich ihrer Anwendung auf praktische Lebensverhältnisse, eine Sprache, die mit Schärfe und Bestimmtheit diese auf kein einzelnes Volk beschränkten Verhältnisse durch das Wort zu fixiren vermag, die zur Bezeichnung des Mechanismus der Gesellschaft, in welchem sich die menschliche Thätigkeit äußerlich durch feste Formen darstellt, vorzugsweise geeignet ist, die hiernach auch zu unserm Leben Verwandschaft offenbart, deren Laute zugleich in der allgemeinen Organisation des menschlichen Sprachwerkzeugs liegen, und die aus allen diesen Gründen ohne Schwierigkeit angeeignet werden kann. Im Alterthum war dies die römische, die daher einen so großen Einfluß auf andre Völker ausgeübt, und sich überwältigend in ihre angestammten Sprachen eingemischt hat; in der neuern Zeit ist es die französische, mit ähnlichem Erfolg. Denn das französische Volk, als ein sinnlich geistreiches, hat die ihm eigne Schärfe in der Anordnung des praktischen Lebens, und der Auffassung seiner wesentlichen wie zufälligen Formen auch seiner Sprache mitgetheilt, die daher auch zur Bezeichnung der besonderen praktischen Sphäre, der militairischen, und der ganzen Kriegführung schon früh eine überwiegende Fähigkeit geltend gemacht hat, indem hier wie in andern Fällen dem allgemeineren Ausdruck, der bei der Armuth des Sprachschatzes Verschiedenartiges bezeichnen kann, nach schneller Uebereinkunft sogleich eine bestimmte, von den andern scharf unterschiedene Bedeutung beigelegt ward. Weil nun die militairische Sphäre eine eigentlich praktische ist, und in der einen und selben Art verschiedenartige Völker umfaßt, so eignet sie sich aus diesem Grunde, durch eine allgemein bekannte, in praktischer Richtung befaßte Sprache bezeichnet zu werden, welches auch faktisch durch die Geschichte erwiesen ist, da die französische Sprache theils die Bezeichnung für sie hergegeben hat, theils auch mehr klassische Werke in ihr, als in einer andern, über militairisches Wesen und Wirken verfaßt worden sind. Hiermit hängt zusammen und läßt sich leicht daraus ableiten, daß diese Sprache sowohl dem grammatischen Bau wie ihren Lauten nach das passenste Verständigungsmittel zwischen Menschen verschiedener Nation wird seyn können. Und was endlich ihren Vergleich mit der deutschen betrifft, so ergiebt sich, daß das überwiegend Subjektive der letzteren, wenn vom Gebrauch für praktische Verhältnisse die Rede ist, durch Näherung und Aneignung des Verwandten was jene darbietet, gemildert werden, und sie selbst dadurch eine leichtere Anwendung auf solche Verhältnisse erhalten kann, als es bisher geschehen ist.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 370.

Berlin, Sonnabend den 26sten July 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 4. Juli. den Port.-Fähnr. Klaehn der Garde-Artillerie Brigade zum aggr. S.-Lt. zu ernennen.

am 5. Juli. den Staabs-Arzt Dr. Hoppe vom medizinisch-chirurgischen Friedrich Wilhelms Institut zum Regts.-Arzt des 3ten Drag.-Regts.,

den Oberarzt Förster zum Staabsarzt bei diesem Institut zu ernennen.

dem Postmeister in Fürstenwalde Pr.-Lt. v. Rockhausen zu erlauben, die Armee-Unif. zu tragen.

B. An Versetzungen:

am 5. Juli. den Regts.-Arzt Dr. Wolff vom 3ten Drag.-Regt. zum Garde-Hus.-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 4. Juli. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorbenen Feldwebel Münster vom 23. Ldw.-Regt. auf den Kapt. Rotter vom 2. Bat. (Hirschberger) des 7ten Ldw.-Regts.,

das des verstorbenen Oberst-Lts. v. Ueckermann vom vormaligen 5ten Kurmärkschen Ldw.-Kav.-Regt. auf den Pr.-Lt. Braemer, aggr. dem 9ten Hus.-Regt. übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen:

am 4. Juli dem Sek.-Lt. Lettgau, vorher in der 6ten Artill.-Brig., als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. Moellhausen, vorher in der 7ten Artill.-Brig., mit halbem Solde den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Zugabe.

Der Englische Sechspfünder, in Bezug auf seine Brauchbarkeit im Felde, als Geschütz für reitende Artillerie. (Schluß.)

Endlich fühlt Ref. sich veranlaßt, bei dieser Gelegenheit einen Punkt zur Sprache zu bringen, den er ebenfalls in keinem Lehrbuche bisher gründlich erörtert gefunden hat, nämlich die Frage:

In wiefern verändert sich die Wirkung der Artillerie gegen feindliche, wenn diese sich eingeschnitten hat, und um wie viel vermindert sie sich?

Um diese Frage mittelst der obigen Versuche zu lösen, ist auf den mehr erwähnten Zeichnungen, 3 Fuß von unten, eine Linie parallel mit dem Erdboden gezogen, und alle Kugeln, welche in dieser Höhe von 3 Fuß (als die Höhe der durch das Einschneiden erzeugten Genouillere) getroffen haben, sind als Fehler gerechnet worden; denn entweder wären sie stecken geblieben, oder mit einem Preller über die Batterie weg gegangen.

Man betrachte jetzt die im Vorigen gegebene Beschreibung der Treffer und Fehler bei den Kugelschüssen, und wird folgendes Resultat bekommen.

Bei der ersten Aufstellungsart: Drei Geschütze auf die Wandbreite gerechnet.

A. Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt.

Der frühere Treffer No. 8, der beim Gesch. III das linke Geschützrad zerschmettert haben würde rc., wird jetzt zum Fehler, weil die Kugel nur $1\frac{1}{2}$ Fuß über dem Erdboden einschlug.

B. Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt.

Der frühere Treffer No. 8, wird zum Fehler; die Kugel nur $2\frac{1}{2}$ Fuß hoch.

Der frühere Treffer No. 13, ebenfalls; die Kugel nur $\frac{1}{2}$ Fuß hoch.

C. Rollschüsse auf 1300 Schritt.

Treffer No. 3. wird zum Fehler; Kugel $1\frac{1}{2}$ F. hoch. Eben so: Treffer No. 5. Kugel 3 Fuß hoch.

D. Rollschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 2. wird zum Fehler; Kugel $\frac{1}{2}$ F. hoch. Eben so Treffer No. 8., wo die Kugel 1 Fuß hoch ging, und Treffer No. 14., dessen Kugel $\frac{1}{2}$ Fuß hoch einschlug.

Bei der zweiten Aufstellungsart: Vier Geschütze auf die Wand gerechnet.

A. Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt.

Gar keinen Treffer, außer dem früheren No. 11., dessen Kugel den Mittelreiter beim Gesch. II traf.

B. Aufsatzschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 4. wird zum Fehler; Kugel 3 F. hoch.
„ „ 7. „ „ „ „ 3 „ „

C. Rollschüsse auf 1300 Schritt.

Treffer No. 1. wird zum Fehler; Kugel $\frac{1}{4}$ F. hoch.
„ „ 16. „ „ „ „ 3 „ „

D. Rollschüsse auf 1500 Schritt.

Treffer No. 5. wird zum Fehler; Kugel 3 F. hoch.
„ „ 11. „ „ „ „ $1\frac{1}{2}$ „ „
„ „ 13. „ „ „ „ $2\frac{1}{2}$ „ „
„ „ 16. „ „ „ „ $\frac{1}{4}$ „ „
„ „ 18. „ „ „ „ $1\frac{1}{4}$ „ „
„ „ 19. „ „ „ „ $\frac{1}{4}$ „ „
„ „ 21. „ „ „ „ $1\frac{1}{4}$ „ „
„ „ 22. „ „ „ „ $2\frac{1}{4}$ „ „
„ „ 25. „ „ „ „ $\frac{1}{4}$ „ „

Wir stellen diese Resultate, im Vergleich mit den früheren, in eine kleine Tabelle zusammen.

Anzahl der Schüsse.	Art der Schüsse.	Bei der 1sten Aufstellung. Gegen 3 Geschütze. Anzahl der Treffer. Bei uneingeschnittenen Geschützen.	Bei der 1sten Aufstellung. Gegen 3 Geschütze. Anzahl der Treffer. Bei eingeschnittenen Geschützen.	Bei der 2ten Aufstellung. Gegen 4 Geschütze. Anzahl der Treffer. Bei uneingeschnittenen Geschützen.	Bei der 2ten Aufstellung. Gegen 4 Geschütze. Anzahl der Treffer. Bei eingeschnittenen Geschützen.
40	Aufsatzsch. 1300 Schr.	6. oder die 7te Kugel.	5. oder die 8te Kugel.	1. oder d. 40ste Kugel.	1. oder d. 40ste Kug.
40	„ „ „ 1500 Schr.	3. „ „ 14te „	1. „ „ 40ste „	4. „ „ 10te „	2. „ „ 20ste „
30	Rollsch. 1300 „	4. „ „ 7te „	2. „ „ 15te „	5. „ „ 6te „	3. „ „ 10te „
40	„ „ „ 1500 „	4. „ „ 10te „	1. „ „ 40ste „	12. „ „ 3te bis 4te K.	3. „ „ 13te „

Vergleicht man die Anzahl der Treffer sowohl bei nicht eingeschnittenen als bei eingeschnittenen Geschützen, so findet sich ein bedeutender Unterschied, namentlich bei den Rollschüssen auf 1500 Schritt, und man kann im Durchschnitt annehmen:

daß wenn die feindliche Artillerie sich eingeschnit-

ten hat, unsre Geschütz-Wirkung sich um mehr als die Hälfte vermindert, wir mögen den Feind mit Aufsatz- oder Rollschüssen beschießen.

Bei den Kartätschschüssen ist die Wirkung gegen eingeschnittene Geschütze noch geringer, denn wir wissen aus den früheren Tabellen über die Kartätschwirkung, daß grade in den untersten Reihen, und zwar bis zu 3 Fuß Höhe, die meisten Kugeln getroffen haben. Diese gehen aber hier offenbar verloren, da sie in das Kniestück oder die Genouillere treffen.

Schlußbetrachtungen.

Nunmehr sind wir im Stande, aus diesen interessanten und wichtigen Versuchen, die Haupt-Resultate im Auszuge hier wiederholen zu können, um eine desto leichtere Uebersicht für die Beurtheilung und Würdigung des Englischen Sechspfünders zu geben.

1) Die Versuche sind zweckvoll eingeleitet, gründlich ausgeführt und nicht übereilt worden.

2) Bei den Kugelschüssen sind die Resultate aus 40, bei den Kartätschschüssen aus 20 Schüssen gezogen worden.

3) Der Englische Sechspfünder schießt mit Kugeln so weit und so scharf als es für den Feldgebrauch hinreicht.

4) Er gewährt zwar nicht ganz die nämliche Genauigkeit wie der Preußische Sechspfünder in Bezug auf Längenabweichung, dagegen

5) hält er eben so gut Strich als dieser, oder: er gewährt gleiche Genauigkeit in Bezug auf Seitenabweichung.

6) Er giebt, selbst bei nur 5 Fuß hoch angenommenen Truppen, einen bedeutend größeren bestrichenen Raum als der Preußische, folglich ist er demselben in der Höhenabweichung überlegen.

7) In Bezug auf die Anzahl der treffenden Kugeln, ist der Englische Sechspfünder dem Preußischen bei Aufsatzschüssen mindestens gleich zu setzen, wo nicht überlegen.

8) Die Rollschußweite des Englischen Sechspfünders ist nicht kleiner als die des Preußischen.

9) Der Englische Sechspfünder ist dem Preußischen bei Rollschüssen dadurch überlegen, daß er mehr Aufschläge giebt.

10) Die Rollschüsse breiten sich überhaupt um ¼ bis ⅓ mehr aus als die Aufsatzschüsse.

11) Die Rollschüsse auf 2200 Schritt sind um ein geringes wirksamer als die auf 2000 Schritt.

12) Bei den Rollschüssen ist der Englische Sechspfünder dem Preußischen, in Bezug auf die Anzahl der treffenden Kugeln, um mehr als das Doppelte überlegen.

13) Rollschüsse haben überhaupt (auf ebenem Boden) in Bezug auf ihre Wirkung, um die Hälfte mehr Werth als Aufsatzschüsse.

14) Beim Schießen mit Kartätschen ist der Englische Sechspfünder dem Preußischen unter allen Umständen überlegen.

15) Die brauchbarsten Kartätschen für den Englischen Sechspfünder sind: entweder 100 St. 2löth. oder 30 St. 6löthige in einer Büchse, und für beide 1½ Pfd. Ladung.

16) Der Englische Sechspfünder hat einen stärkeren Rücklauf als der Preußische, und zwar:

bei Kugelschüssen um ¼

" Kartätschschüssen um ⅓ mehr als dieser.

17) Bei den Rollschüssen gegen feindliche Artillerie scheint es vortheilhafter, nicht auf das feindliche Geschütz selbst, sondern auf die Intervalle zwischen zwei und zwei Geschützen zu richten. Bei den Aufsatzschüssen | besonders auf näheren Entfernungen, scheint es vortheilhafter, nicht auf die Intervallen, sondern auf das feindliche Geschütz zu richten.

18) Gegen Artillerie sind die Aufsatzschüsse auf 1300 Schritt denen auf 1500 Schritt weit überlegen; bei den Rollschüssen ist es umgekehrt.

19) Bei Aufsatzschüssen auf 1300 bis 1500 Schritt trifft die 7te bis 14te Kugel in die feindliche Batterie, bei Rollschüssen die 6te bis 3te (wenn auf die Intervallen gerichtet wird;) und die 7te bis 10te (wenn auf das feindliche Geschütz gerichtet wird.)

20) Auch im Gefecht gegen Artillerie kommt der Englische Sechspfünder dem Preußischen gleich.

21) Bei Kartätschschüssen auf kleinen Entfernungen darf nicht auf die Intervallen, sondern es muß auf die Geschütze selbst gerichtet werden. Auf größeren Entfernungen ist es gleichgültig.

22) Keine Artillerie in der Welt ist im Stande, auch nur 5 Kartätschschuß aus dem Englischen Sechspfünder auszuhalten, wenn sie mit derselben Genauigkeit wie bei den Versuchen weggegeben werden, und das Terrain eben so günstig ist.

23) Auch gegen vorgehende Tirailleurs gewähren die Kartätschen des Englischen Sechspfünders vollkommene Brauchbarkeit.

24) Gegen eingeschnittene feindliche Artillerie ist die Wirkung des Geschützes um mehr als die Hälfte geringer.

Epilog.

Dafern die Artillerie eine Erfahrungswissenschaft genannt werden muß, erscheinen alle in derselben gemachten Erfahrungen von Wichtigkeit. Sie sind ihrer Natur nach zweierlei:

1) solche, die sich zufällig dem Beobachter aufdrängen, und

2) solche, die absichtlich herbeigeführt werden.

Das Mittel zur Erreichung des letztern Zweckes sind: Versuche.

Eine Artillerie, die keine Versuche anstellt, schließt den Kreis ihrer wissenschaftlichen Bildung mit eigener Hand, verzichtet freiwillig auf dessen Erweiterung, begnügt sich mit dem Vorhandenen, steht still, und geht folglich in dem Maaße zurück, wie Andre vorschreiten.

Es ist ein Vorzug der Preußischen Artillerie, von jeher auf Versuche gehalten zu haben, und zwar auf Versuche in systematischer Reihefolge; denn das bloße Versuchen reicht hier nicht aus. Es muß ein Plan, ein wissenschaftliches System dabei befolgt werden, wie es in der Preußischen Artillerie geschieht, sonst werden die Versuche zu einzelnen Lichtfunken, die zwar aufblitzen, aber das Dunkel nicht aufzuhellen vermögen, weil ihnen der geistige Zusammenhang fehlt; oder sie werden zu Irrlichtern, die statt zu erleuchten, nur verwirren und in den Sumpf führen.

Wenn von Versuchen die Rede ist, wird die Geschichte der Preußischen Artillerie zwei Namen jederzeit mit Hochachtung nennen: Scharnhorst und Prinz August von Preußen. Jener legte den Grundstein; der hochgesinnte thätige und vorurtheilslose Fürst baute darauf fort, und führte ein Gebäude auf zum gastlichen Schirm für die Wissenschaft. Er war es, der auch diejenigen Versuche anzustellen befahl, deren Ergebniß dem Leser in diesen Blättern — leider ohne des Verf. Schuld, sehr zerstreut — vorliegt.

Ein dreifaches Verdienst kann um Versuche erworben werden:

1) Wenn sie mit Weisheit und Freigebigkeit angeordnet,
2) mit Umsicht, Eifer und Sorgfalt geleitet und ausgeführt, und
3) die Ergebnisse mit Scharfsinn ermittelt werden.

Wer mag bezweifeln wollen, daß das erste und zweite Verdienst hierbei das größere, das dritte nur das kleinere ist! die zuerst genannten beiden müssen vorangehen, sie brechen die Bahn; denn wo der Versuch nicht angeordnet, nicht mit Eifer und Sorgfalt ausgeführt war, kann begreiflich kein Ergebniß daraus gezogen werden. Auf der andern Seite wird der Versuch ein verlorner seyn, die auf das mühsamste angefertigten Versuchslisten werden zum rohen Material herabsinken, wenn man sie nicht zu benutzen versteht, zum bloßen Stoff, der nur erst in Künstlerhand zur nützlichen Form sich gestalten kann, und zwar, wenn das Auge des Forschers mit scharfem Blick auf ihm weilt. Der angehende Artillerie-Offizier soll sich daher die Kunst zu eigen machen, aus weise angeordneten und gründlich ausgeführten Versuchen ein für die Wissenschaft nutzbares Ergebniß zu entwickeln.

General v. Scharnhorst hat in seinem klassischen Handbuche Th. I. Bd. 1. S. 61 u. f. die bündigste und lehrreichste Anleitung in Bezug auf diesen Gegenstand gegeben. Ich bin bemüht gewesen, die dort gegebenen Lehren streng und pünktlich auf mein Verfahren zu übertragen, als ich die Arbeit unternahm, aus den hier in Rede stehenden Versuchslisten (den Englischen Sechspfünder betreffend) ein Ergebniß zu entwickeln, daß — wie schon bemerkt — dem Leser hier vorliegt. Nie würde mir dies gelungen seyn, hätten nicht jene Versuchslisten eine lobenswerthe Genauigkeit und dadurch ein kostbares Material geboten, das nur zu verarbeiten mir übrig blieb. Das einzige was nach den strengsten Anforderungen dabei zu vermissen wäre, würde der jedesmalige Stand des Barometers, Thermometers, Manometers und Hygrometers seyn. Indessen Gen. v. Scharnhorst spricht S. 98. nur von einer „Wahrscheinlichkeit des Einflusses der Verschiedenheit in der Dichtigkeit der Luft" auf die Schußweiten, während er zugleich den Einfluß der „Feuchtigkeit der Luft", welche das Hygrometer anzeigt, nur für kleinere Ladungen gelten läßt, wozu die von 11 Pfd. Pulver wohl nicht gehören.

Dem jüngern Artillerie-Offizier dürfte es nicht unwillkommen seyn, wenn ich die Art meines Verfahrens bei Bearbeitung des vorstehenden Aufsatzes hier her setze, und zugleich die Gründe angebe, welche mich dazu veranlaßten.

1) Zuerst schien es mir nothwendig, eine geschichtliche Darstellung des Ganges der Versuche vorangehen zu lassen, damit der Leser die Verfahrungsweise dabei kennen lernte. Es ist nicht genug zu wissen, daß und wo? ein Versuch angestellt, sondern auch wie? dabei verfahren wurde. Das bei Mühlberg adoptirte Verfahren wird diesen Versuchen einen bleibenden ehrenvollen Platz in den Annalen der Preußischen Artillerie anweisen, und kann allen Artillerien diesseits und jenseits des Meeres zum nachahmungswerthen Muster dienen. —

Den Versuchslisten lagen Nivellements von dem Terrain zunächst der Schußlinie bei; aus Besorgniß, die Kosten zu vermehren, mußte ich leider darauf verzichten, sie dem Leser in Kupferstich oder Steindruck mitzutheilen, und konnte nur auf eine Beschreibung des Terrains mich einlassen. Wer aber Gelegenheit dazu hat, möge nie versäumen, dergleichen Nivellementszeichnungen nach einem nicht zu kleinen Maaßstabe sich anzufertigen.

2) Die Dauerzeit der Versuche ist, tageweise ge-

ordnet; nach Stunden angegeben, um zu beweisen, daß man die Versuche nicht übereilte.

3) Bei Beschreibung des Geschützes wurden alle diejenigen Dimensionen angegeben, welche auf den Schuß selbst von Einfluß sind; die übrigen wurden als überflüssig weggelassen.

4) Bei den Aufsatzschüssen ist sowohl auf 1300 als 1600 Schritt jedesmal die kleinste und größte Entfernung des ersten, zweiten und dritten Aufschlages aus 40 Schüssen angegeben; der Ausdruck: „Mittlerer" ist die Mittelzahl aus allen 40 Schüssen, wie solches Gen. v. Scharnhorst S. 67. vorschreibt.

5) Es schien mir nicht hinreichend, die ersten Aufschläge bloß summarisch anzugeben, zu dem Ende fügte ich die ersten Aufschläge aller 40 Schüsse in einer Tabelle bei.

6) Die Tabelle über die „Größe der Sprungweiten" bei den Aufsatzschüssen, enthält absichtlich solche Schüsse, deren erste Aufschläge sich beinahe gleich sind, um danach die folgenden Sprungweiten desto richtiger beurtheilen zu können. In dem Brouillon waren alle 40 Schüsse auf diese Art in eine Tabelle gebracht, aus welcher die abgedruckte, um Raum zu ersparen, nur ein Auszug ist.

7) In der Tabelle über die Seitenabweichungen sind die Entfernungen von 1600 und 1800 Schritt um deswillen mit aufgenommen, weil auf diesen Entfernungen sich im Felde (in der Regel) die zweiten Treffen befinden, und um das Ergebniß für die Praxis für Infanterie und Kavallerie daraus ableiten zu können.

8) Der bestrichene Raum ist als ein rechtwinkliches Dreieck berechnet worden, was strenge genommen falsch ist, da die Hypothenuse desselben eigentlich einen Bogen bildet. Bedenkt man aber, daß die eine Kathete bei der Infanterie nur 5 Fuß und bei der Kavallerie nur 8 Fuß beträgt, so verschwindet dieser Vorwurf in den Augen des Praktikers, und nur der peinliche Theoretiker würde auf Berechnung des bestrichenen Raums als Stück eines Kreisabschnittes bestehen wollen. Selbst wenn man, um dem Theoretiker den Willen zu thun, 1 oder 2 pro Zent für den Bogen abrechnen wollte, bliebe immer noch ein feiner Ueberschuß gegen die bisher bekannten Angaben zu Gunsten des Englischen Sechspfünders. Endlich ist auch Gen. v. Scharnhorst (S. 108.) mit diesem einfachen Verfahren, den Einfall- und Apprallwinkel (also auch den bestrichenen Raum) zu berechnen, einverstanden.

9) Um für die Anzahl der treffenden Kugeln brauchbare Resultate zu bekommen, ist durchaus nothwendig, die Höhe der Truppen, wie sie wirklich sich darstellt, anzunehmen, nicht aber diese im Durchschnitt zu 6 Fuß zu rechnen, wobei man nur auf Irrthümer gerathen würde. Demzufolge darf die Infanterie nicht über 5 Fuß, die Kavallerie nicht über 8 Fuß angenommen werden. Um zu einer bequemen Uebersicht zu gelangen, ist die Anzahl der treffenden Kugeln in eine Tabelle zusammengestellt, und zwar für jede Truppenhöhe; auch ist diese Anzahl zugleich in Bruchtheilen ausgedrückt, um den Vergleich gründlich anstellen zu können.

10) Für die Anwendung im Felde lassen sich allerdings Schlüsse aus den Ergebnissen der Versuche ziehen; man soll sich aber dabei vor allen Illusionen hüten, d. h. man soll keine Fälle als Prämissen vorangehen lassen, welche mit der im Felde üblichen Weise im Widerspruch stehen. — Wenn man z. B. nach einer Bretterwand schösse, welche 2 Fuß hoch über eine Erdbrustwehr hinausragt, und nun danach berechnen wollte, wie viel die feindliche Infanterie in einer Schanze durch unser Feuer leiden würde, so wäre hierbei eine falsche Prämisse zum Grunde gelegt worden, weil die feindliche Infanterie weder fortwährend an der Brustwehr steht, noch 2 Fuß hoch über dieselbe hervorragt. Dies zum Verständniß des Punktes 10.

11) Bei den Rollschüssen ist es nothwendig, alle Sprungweiten in eine Tabelle zusammen zu stellen, und zwar bei den Schüssen, deren erste Aufschläge ungefähr die nämlichen sind; wie solches in der dahin gehörenden Tabelle geschehen ist. Ungleichartige Größen lassen sich niemals mit einander vergleichen, bei den Rollschüssen dient aber einzig und allein — und beinahe noch mehr als bei den Aufsatzschüssen — der erste Aufschlag zur Norm für den ganzen Schuß; d. h. zwei Rollschüsse, von denen z. B. der erste Aufschlag 800, der zweite 700 Schritt vom Geschütz statt fand, dürfen nicht in der Tabelle neben einander stehen.

12) Die Gesammtzahl der Aufschläge ist bei den Rollschüssen genau zu bemerken, weil nach ihnen die Wirksamkeit des Schusses am besten beurtheilt werden kann.

13) Eine Tabelle über das Strichhalten der Kugeln (S. 2709 links) muß auf Mittelrotten der Truppen berechnet und mit einer ähnlichen bei Aufsatzschüssen zusammengestellt werden, um den Vergleich übersichtlicher zu machen.

14) Der bestrichene Raum ist auch bei den Rollschüssen nach der in No. 8. dieser Schlußrede angegebenen Methode berechnet worden. Die in der Tabelle (S. 2709 rechts) angegebene „Mittlere Zahl" für den bestrichenen Raum ist das arithmetische Mittel aus allen bestrichenen Räumen, und nicht bloß die Mittelzahl zwischen dem größten und kleinsten. Auch hier ist der Vergleich mit den Aufsatzschüssen, der bessern Uebersicht wegen, beigefügt.

15) Die auf S. 2710 links, Zeile 11 u. folg., angegebenen Zahlen von resp. 307 u. 491, und von 333 und 533 Schritten, sind dadurch entstanden, daß die Anzahl der hinter der Wand statt gefundenen Aufschläge mit dem mittleren bestrichenen Raum multiplizirt, und durch die Anzahl der Schüsse dividirt wurde. Hierbei ist der bestrichene Raum bei allen Aufschlägen gleich groß angenommen, ob zwar er bei den spätern und flachern offenbar größer wird, wodurch die angegebenen Zahlen gewiß nicht der Wahrheit voraneilen.

16) Die Kartätschschüsse anlangend, ist es durchaus nothwendig, die Anzahl der treffenden Kugeln in Bruchtheilen auszudrücken, wie es in der Tabelle (S. 2711. rechts) geschehen ist. Wollte man hier blos die absolute Zahl der Treffer ins Auge fassen, so würde ein großer Irrthum begangen werden; in diesem Fall hätten die 100-2löthigen mit 1¼℔ Ladung, und die 41-6löthigen mit 1¼℔ Ladung den Vorzug verdient, was ganz falsch seyn würde. Diese Absolut-Zahlen dienen blos zur Vergleichung der Ladung, denn es haben z. B. von den 20 Schuß mit
41-6löthigen mit 1¼℔ Ladung 789
mit 1½ — — 589
getroffen und mit 2½ — — würden nach der üblichen Annahme 410 getroffen haben, woraus sich weiter nichts schließen läßt, als daß 1¼℔ zu wenig und 2¼℔ zu viel sind.

17) Um über Kartätschwirkung abzuurtheilen, darf man sich niemals von einem einzelnen günstigen Resultat täuschen lassen, sondern muß die Resultate stets unter den 3 Gesichtspunkten auffassen, welche (S. 2711 links unten) festgestellt wurden. Hier gaben auf den ersten Anblick

für No. 1. Die Kartätschen mit 80-2löthigen oder 30-6löthigen Kugeln und 1¼℔ Ladung das beste Resultat;

für No. 2. (S. 2723.) die mit 100-2löthigen, oder 30-6löth. Kugeln und 1¼℔ Ladung, und

für No. 3. (S. 2724.) die mit 126-2löthigen und 1¼℔ Ladung;

für No. 4. (S. 2724.) die mit 41-6löthigen und 1½℔ Ladung;

für No. 4. (S. 2725) die mit 80-2löthigen und 1¼℔ Ladung;

für No. 6. (S. 2725.) die mit 30-6löthigen und 1¼℔ Ladung.

Vergleicht man alle diese verschiednen Resultate gründlich mit einander, so darf man sich erst berechtigt glauben, ein End-Resultat zu fällen, wie solches auch in dem Aufsatze ausgesprochen worden.

18) Es ist ferner nothwendig, sich soviel als möglich eine bildliche Darstellung der Kartätschwirkung zu verschaffen, und zwar auf zweierlei Wegen. Einmal in Bezug auf die Höhenabweichung; dies wird erreicht, wenn man die getroffenen Kugeln schichtweise Fuß für Fuß von unten angefangen zählt. Zweitens in Bezug auf die Seitenausbreitung, welches erreicht wird, wenn man die Wand in senkrechte Abschnitte von 10 zu 10 Fuß Breite theilt, und die Kugelzahlen einschreibt, wie solches S. 2726. geschehen ist. Man erfährt dadurch, ob und wie die Kugeln in der Mitte mehr oder weniger zusammengehalten haben, wie die Ausbreitung erfolgt ist, ob das Geschütz mehr rechts oder mehr links geschossen oder Linie gehalten hat, und mehrere andre interessante Dinge, die rein verloren gehen, wenn man der herkömmlichen Weise folgt und sich mit den Angaben begnügt, mit denen die Lehrbücher uns erfreuen. — Es muß hier nochmals wiederholt werden, daß dergleichen gründliche und mehr als oberflächliche Schlußfolgen dem Forscher nur allein dann möglich sind, wenn ihm eben so korrekte Zeichnungen von den getroffnen Bretterwänden zu Gebote stehen, als hier den mehrerwähnten Versuchslisten beigefügt waren. Um die Vorstellung von der Wirksamkeit der Kartätschen des Engl. Sechspfünders noch bündiger zu erhalten, wird die Bemerkung nicht am unrechten Ort stehen, daß bei den Versuchen die Bretterwände nach jeden 5 Schüssen dermaßen zerschossen waren, daß sie durch neue ersetzt werden mußten, wenigstens in den mittleren Fächern, welche die ganze Gewalt der Schüsse zu empfinden hatten. Um nun hierbei jedem möglichen Irrthum vorzubeugen, ist für jede 5 Schuß eine eigene Zeichnung angefertigt und den Versuchslisten beigefügt worden. Die Mühe war groß, aber der Erfolg hat sie belohnt.

19) Den Rücklauf richtig zu beurtheilen, dürfen die Nebenumstände nicht aus der Acht gelassen werden; z. B. ob das Geschütz beim Feuern auf einer Bettung oder auf bloßer Erde stand, ob die Bettung feucht war rc.

20) Um über die Wahrscheinlichkeit des Treffens gegen feindliches Geschütz richtig urtheilen zu können, ist es nothwendig, nach den Versuchslisten Zeichnungen zu entwerfen, in der Art wie ich sie beschrieben habe. Eine bloße Betrachtung der Zahlenverhältnisse reicht hier nicht aus. Diese Zeichnungen müssen verschiedene Annahmen enthalten, nämlich:

a) Wenn die Richtung nach dem feindlichen Geschütz genommen worden wäre.

b) Wenn die Richtung nach der mittlern feindlichen Intervalle genommen worden wäre.

c) Wenn die Geschütze eingeschnitten und nach a und b aufgestellt gewesen wären.

11) Endlich ist das nämliche Verfahren auch dann anzuwenden, wenn man die Wirkung des Geschützes gegen vorgehende feindliche Tirailleurs beurtheilen will.

Abschied vom Leser.

Der vorliegende Aufsatz wird die Gegner und Widersacher des Englischen Sechspfünders vielleicht in Freunde verwandeln, vielleicht auch nicht. Beides kann dem Verf. sehr gleichgültig seyn, da er an diesem Geschütz nicht zum Ritter werden, sondern nur die Versuche von Mühlberg als Gelegenheit benutzen wollte, des Englischen Sechspfünders entschiedene Brauchbarkeit für reitende Artillerie darzuthun, und zugleich die wissenschaftliche Behandlung sogenannter Versuchslisten durch ein Beispiel zu erläutern. Beide Zwecke sind erreicht.

Für den unbefangenen Leser, der vielleicht nicht Techniker ist und den Englischen Sechspfünder verschiedenartig beurtheilen hört, diene noch folgendes zur Notiz:

1) Nach des Generals v. Scharnhorst Feststellung, berechtigten 30 aus einem Geschütz unter denselben Umständen geschehene Schüsse zu einem Resultat über diese Schüsse.

2) Deshalb dürfen zwar bei entscheidenden Versuchen niemals weniger als 30 Schüsse unter denselben Umständen geschehen, aber das Resultat aus diesen 30 Schüssen — gut oder schlecht — verdient auch Glauben, und darf nicht mehr in Zweifel gezogen werden.

3) Für die Kartätschschüsse hat man gefunden, daß eine Zahl von 20 Schüssen zu einem glaubhaften Resultat hinreicht.

4) Der Glaube an die Resultate wächst mit der Anzahl der Schüsse. Ein Resultat aus 40 Schüssen gezogen hat daher Vorzüge vor einem aus 30 Schüssen gezogenen.

5) Wenn ein solches Resultat anders ausfällt als man erwartet, gewünscht oder gehofft hat, so soll man nicht an dem Resultat zweifeln, sondern an seiner vorgefaßten Meinung (sie heiße nun Vorurtheil oder Theorie.).

6) Wenn man endlich einem solchen Resultat keinen Glauben beilegen will, so ist dem Laien die bescheidne Frage erlaubt:
Wozu wurde überhaupt der Versuch angestellt?

Im April 1823. C. v. Decker.

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

Diese praktische Seite der französischen Sprache ist es denn auch, die in der wissenschaftlichen Militairschule entschieden aufgefaßt werden muß, weil sie eine unmittelbare Beziehung auf den Zweck dieser Schule enthält. Die andre Seite, nach welcher jene Sprache Ausdruck eines eigenthümlichen Volksgeistes und aus dessen innerer Natur hervorgegangen ist, kann um so mehr in den Hintergrund treten, weil sie keinen Anknüpfungspunkt für die militairische Bildung darbietet, da der Kriegszögling das Mittel des eigenthümlichen Denkens schon an der Sprache seines Volkes erhält, sie überdies aber auch eine zeitraubende Beschäftigung mit den klassischen Werken der Litteratur, zur Erfassung ihres Geistes, erfordern würde, welche den Unterricht über seine Grenzen und seinen Zweck ausdehnt. Diesen Ansichten, wenn sie die richtigen sind, gemäß, wird, wenn in der zweiten Klasse der Divisionsschule das Elementarische und Technische der Sprache gründlich befestigt worden, in der ersten am füglichsten sogleich zum kursorischen Lesen eines in dieser Sprache geschriebenen militairischen Werks, dessen Inhalt verständlich ist, geschritten werden können, weil dadurch die Sprache nach ihrer besondern Fähigkeit für das Praktische, und nach eigenthümlichen, bezeichnenden Ausdrücken, die sie diesem gegeben, angeeignet wird, welche Aneignung sodann der Lehrer, da es hier namentlich auf die Fertigkeit des Sprechens ankommt, durch französische Erläuterung des Schwierigen fördern mag. —

11. Geschichte, vaterländische, allgemeine, Stellung zum Ganzen und Behandlung.

Die andere Weise nun, wie sich das einem Volk inwohnende Leben ausspricht, ist seine Geschichte, oder die äußere Erscheinung desjenigen, was das Volk innerlich treibt und bewegt, in einem fortgehenden, zusammenhängenden Wechsel von Begebenheiten und Thaten. Die Geschichte wird also hier als ein Heraustreten des Menschlichen aus dem Geist in die Wirklichkeit genommen, mag dies Heraustreten durch freien Entschluß der Gesamtheit erfolgt seyn, wie in der alten Zeit, und von der neuen in derjenigen Periode, die den Ursprung und die Entwickelung der christlichen Völker zeigt, dem Mittelalter; oder durch Einfluß und Anstoß eines obersten Willens, der der Gesamtheit ihre Richtung gab,

wie seit der Herrschaft des monarchischen Prinzips in den letzten Jahrhunderten. Die Geschichte gehört aber aus dem Grunde wesentlich in den Kreis der militairischen Bildung, weil einerseits die Thätigkeit, die der Militair in seinem Beruf zeigen soll, ein Theil und eine besondere Weise des allgemeinen Volkslebens ist, anderseits er, um jene Thätigkeit mit Bewußtsein äußern zu können, erkannt haben muß, wie die gegenwärtige Ordnung, deren Vertheidigung ihm anheim fällt, im Ablauf der Vorzeit stufenweise entstanden ist, und in welchem Verhältniß diese Ordnung zu den andern steht, die sich neben ihr gleichfalls auf ihre eigenthümliche Weise entwickelt haben, oder mit andern Worten, er muß die Bildungsgeschichte seines und der andern Staaten, die mit diesem in Berührung standen und noch stehn, erkennen, damit auch hier, wie bei jeder menschlichen Thätigkeit geschehen muß, unter der Leitung und Lehre der Erfahrung das Mittel nach seinem Zweck und die Kraft nach ihrem Erfolg strebe. Hier bietet sich gleich die Frage dar, ob, da die militairische Bildung durch ihre Besonderheit von der allgemeinen sichtbar abweicht, der ihr entsprechende Theil der Geschichte, der die Fähigkeit des Volkes zum Kriege nebst ihren Erfolgen zeigt, oder die Kriegsgeschichte vorherrschen müsse, oder ob den andern Thätigkeiten, aus denen das Gemeinwesen, die Verfassung, die Kultur hervorging, eine gleiche Rücksicht gebühre, und wenn man etwa nach der ersteren Meinung hinneigen sollte, in welchem Verhältniß im Vortrage die Erscheinungen dieser Art zu den andern, die doch zur Vollständigkeit des Bildes nöthig sind, werden stehen müssen. Der Krieg ist allerdings der eigentliche Wirkungskreis und das Ziel, wohin sich die geistige Ausbildung des Zöglings richten soll, gleichsam der Brennpunkt, in dem alle einzelne Aeußerungen seiner Thätigkeit sich sammeln, und darum scheint es, daß die Wirkungen, welche das Leben der Völker in diesem Gebiet hervorgerufen hat, es vorzugsweise seyn werden, wohin die Aufmerksamkeit gelenkt werden muß. Jedoch ist auf der andern Seite zu erwägen, daß jene Bildung nicht eine vereinzelte, des Grundes, worin sie allein wurzeln kann, ermangelnde, sondern vielmehr eine an den innern Menschen sich anknüpfende seyn soll, welches hier wie bei jedem andern Objekt wesentlich in Betracht kommt, daß somit der Zögling, so fern er Mensch und Staatsbürger ist, für die Kriegsgeschichte keinen Anknüpfungspunkt in sich fände, und sie ein bloß nach dem ökonomisch-praktischen Prinzip des Unterrichts in den Lehrplan eingeführter Gegenstand seyn würde, daß es überhaupt nicht die rohe materielle Kraft, sondern der Geist gewesen ist, der aus der inneren Brust stammend die Kämpfenden beseelt und zum Siege geführt hat, daß daher das Band gefunden, und durch den Unterricht zum Bewußtsein gebracht werden muß, worin der Krieg in seiner Besonderheit mit dem übrigen Leben des Volkes zusammenhängt. Die Weise, wie von einem Volk oder Heer der Krieg geführt worden, ist demnach nichts Erstes, Ursprüngliches, sondern etwas Abgeleitetes, das einer Begründung bedarf, und wie der Boden nur dann erst militairisch erfaßt werden kann, wenn er natürlich erkannt worden, wie die Sätze der Mathematik erst nach ihrer Entwickelung im Geiste sich dem Stoff anfügen, wie die Verfassung eines Staates erst durch ihren geschichtlichen Gang vollkommen klar wird; so muß auch hier ein stetiges Fortschreiten von dem Allgemeinen zum Besondern seyn, und die Kriegsgeschichte als eigne Aeußerung der Gesamtthätigkeit des Volkes behandelt werden, um so mehr, da ihr wissenschaftliches Verständniß mancherlei Kenntnisse verlangt, taktische, militairgeographische, fortifikatorische, und mathematische überhaupt, die der Zögling nur erst gleichzeitig mit ihr erhält, oder die er sich erst künftig aneignen soll. Diese Erörterungen geben der Kriegsgeschichte für die Vorbereitungsschule zum Offizier ihr Maaß und ihr Verhältniß, in der Art, daß dasjenige von ihr, was als hervorragende Erscheinung auch der allgemeinen Geschichte angehört, hier mit besonderer Beziehung auf den künftigen Beruf des Zöglings, d. h. spezieller durchgeführt, durch selbstthätig Anschauung*) belebt, und ihm so ein Bild des Krieges und seines Schauplatzes gegeben wird, welches er im Fortgange seiner Studien schärfer bestimmen und aus den verwandten Wissenschaften begründen soll.

(Fortsetzung folgt.)

*) Dies ist die Ansicht der Schlacht- und Belagerungspläne, deren Hauptpunkte erläutert werden müssen, mit Bezeichnung desjenigen, was die Entscheidung gegeben.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 371.

Berlin, Sonnabend den 2ten August 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Die 4te Eskadron des 2ten Garde-Landwehr-Kavallerie-Regts. ist von Charlottenburg nach Köpnick, und die 2te Eskadron von Köpnick nach Berlin dislozirt.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 14. Juli. den Port.-Fähnr. Kirschstein des Garde-Küraß.-Regts. als Sek.-Lt. zum 8. Ulan.-Regt. zu versetzen.

am 16. Juli. den Herzoglich Sachsen-Hildburghausenschen Sek.-Lt. a. D. v. Lilienstern als Port.-Fähnrich beim 20. Inf.-Regt. anzustellen.

am 19. Juli. den pens. Pr.-Lt. Bethge vom 1. Batl. des 1. Kösliner Ldw.-Regts. (14a) zur Zivilversorgung notiren zu lassen.

am 20. Juli. den aggr. Sek.-Lt. v. Cosel des Kaiser Alexander-Grenadier-Regts. einzurangiren.

die Unteroffiziere v. Sell, Heck des Kais. Franz Grenad.-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

die Husaren v. Bißing, v. Müller des Garde-Husaren-Regts.,

den Unteroffiz. v. Lewtzow des Garde-Küraß.-Regts.,

den Dragoner v. Fedkowicz des Garde-Drag.-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

den aggr. Sek.-Lt. v. Dankelmann des 1. Garde-Ldw.-Kavallerie-Regts. einzurangiren.

B. An Versetzungen:

am 17. Juli. den aggreg. Rittmstr. Behrendt des 3. Kürassier-Regts. zur Dienstleist. als Führer des Kaval.-Stamms vom 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Regts zu kommandiren.

am 19. Juli. den Bats.-Arzt Dr. Wapnitz vom Füsil.-Batl. des 26. Inf.-Regts. zum Füsil.-Batl. des 2. Garde-Regts. zu Fuß mit dem Titel als Regiments-Arzt,

den Batls.-Arzt Burbach vom 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regts. zum Füsil.-Batl. des 26. Inf.-Regts. zu versetzen.

am 20. Juli. den Kapt. Bonsack vom 3ten Batl. (Kottbusser) des 2. Garde-Landw.-Regts. zum 1sten Batl. (Berliner) dieses Regiments zurückkehren zu lassen.

den Rechnungsführer Sek.-Lt. Schaumburg des 3. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen, und soll er dem Reginnent aggregirt seyn.

C. An Belohnungen rc. —

D. An Dienstentlassungen:
am 16. Juli. dem Sek.-Lt. v. Gladiß vorher aggregirt dem 11. Inf.-Regt. mit Pens. den Abschied zu bewilligen.
am 20. Juli. dem Sek.-Lt. Haardt vom 1. Bat. (Hammschen) des 4. Garde-Ldw.-Regts. mit der Armee-Unif. u Auss. auf Zivilversorgung,
dem disponibeln Sek.-Lt. Stein v. Kaminski I. vom vormal. 2. Batl. des Danziger Ldw.-Regts. (5b) den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Bauck von der 2. Jäger-Abtheil. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Piper vom 2. Batl. (Stralsunder) des 2. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lts Cruppius, v. Schoening vom 1. Batl. (Stargardter) des 9. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Merchée vom 2. Batl. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todesanzeigen.

Das unterzeichnete Offizier-Korps betrauert den Verlust eines ehrenwerthen Mitgliedes, des Sekonde-Lieutenants Herrn Thilo von Trotha aus Hecklingen bei Bernburg. Derselbe verband mit einem höchst liebenswürdigen Charakter den kräftigsten Eifer für den Allerhöchsten Dienst, und dieser war es, der ihn am 15. d. M. beim Schwemmen der Schwadronspferde im Warthe-Fluß einer Gefahr Preis gab, die seinem thätigen Leben ein vorzeitiges Ziel setzte. Je mehr die dabei bewiesene Selbstverläugnung seine ganze Denk- und Handlungsweise in ein schönes Licht stellt, desto tiefer empfinden wir einen Unfall, der uns diesen so hoffnungsvollen, im Kriege bereits geprüften Kameraden unerwartet und frühzeitig entriß. Die auswärtigen Verwandten und Freunde desselben benachrichtigen wir mit innigster Theilnahme von seinem Tode.

Posen, den 22. Juli 1823.

Im Namen des Offizier-Korps
des Königl. 6. Ulanen-Regiments.
der Oberst u. Kommandeur
des Regiments, v. Schmidt.

Nach einem dreiwöchentlichen Krankenlager starb den 21. Juli am Nervenfieber der Premier-Lieutenant Karl v. Alvensleben. Das unterzeichnete Offizier-Korps betrauert in dem so frühe Dahinscheidenden einen geachteten und geschätzten Kameraden.

Berlin, den 24. Juli 1823.

Das Offizier-Korps des
2ten Garde-Regiments zu Fuß.

Zugabe.

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

(Fortsetzung des in No. 563. angefangenen Aufsatzes.)

Die erste Erscheinung einer Klassifikation durch Kanonen, kömmt in der Bedeutung vor: „Eine Liste von allen Schiffen und andern Fahrzeugen, der Staats-Flotte gehörend am 1. März 1651, oder (neuer Styl) 1652. Die Zahl der Klassen oder Unterabtheilungen in Kanonen, welche in den sechs Ordnungen inbegriffen ist, beläuft sich auf 23; ausgenommen zwei, welche man untergeordnete Klassen nennen könnte „Schaluppen" (chaloupes) und „abgetakelte Schiffe" (hulks.) Erstere waren eigentlich Ruder-Böte; letztere stehende Fahrzeuge, ausgerüstet mit Scheertauen um Masten zu errichten oder niederzulassen, und eben so wahrscheinlich mit Bequemlichkeiten zur Wohnung der Offiziere und des Schiffsvolks derjenigen Schiffe, welche in der Ausbesserung begriffen waren. Obgleich die Hulks sämmtlich alt und unbrauchbar waren, so scheint eins von ihnen doch zu Portsmouth neu erbaut worden zu seyn. — Im Laufe von ungefähr dreißig Jahren wurden mehrere ungeordnete Klassen hinzugefügt. Die einzigen, von denen es nöthig ist, Notiz zu nehmen, sind Schaluppen, Bombenschiffe, Brander und Jachten. Eine Liste vom November 1658 zeigt, daß die sechste Ordnung damals Schiffe enthielt, welche die geringe Zahl von zwei Kanonen trugen. Zwischen diesem Jahre und 1675 scheinen dennoch Schiffe von so kleinem Umfange von der sechsten Ordnung getrennt, und unter sich und Schaluppen geordnet worden zu seyn. Die dreizehn Stück, welche in der Liste vom Jahre 1675 benannt sind, trugen jedes vier Kanonen und eine Last von etwa 42 Tonnen. Auf welche Art letztere

ausgerüstet waren, kann nicht bestimmt werden; aber es ist, nach ihrem geringen Umfange zu schließen, wahrscheinlich, daß sie nur einen Mast hatten und Schaluppen waren im eigentlichen Sinne, oder in dem, auf welchen die Ausdrücke des Seefahrers sich beschränken. Die **Bombenschiffe**, welches Schiffe sind, die nebst sechs bis acht leichten Kanonen, auch noch ein oder zwei schwere Mortiere tragen, aus welchen Bomben in Städte und Festungen geworfen werden, erscheinen zum ersten Mal in einer Liste von 1688. **Brander** und **Jachten** erscheinen zuerst in einer Liste vom Jahre 1675. Der Gebrauch der Ersteren, wie der Name anzeigt, ist, mittelst angezündeter brennbarer Materialien, die feindlichen Schiffe in Brand zu stecken. **Jachten** sind bloß Lustschiffe. Zufolge M. Pepy, gaben die Deutschen im Jahre 1660 Carl II. eine Jacht Masy genannt, „bis zu welcher Zeit, fügt er hinzu, man diesen Namen in England noch nicht gehört hatte."

* * *

Obgleich eine gewisse Anzahl Kanonen jeder Klasse in den sechs Ordnungen zur Bezeichnung dient, so zeigt doch der oft wiederholte Fall, wo dieselbe Anzahl Kanonen sich in verschiedenen Ordnungen befand, daß die Klassifikation durch **Kanonen** einigermaßen der Klassifikation durch **Ordnungen** untergeordnet ist. Eine Liste, welche die Lage und Stellung des Geschützes, wie auch die Anzahl der Kanonen am Bord des Schiffes angiebt, sollte wahrscheinlich zeigen, daß zwei Klassen, von scheinbar gleicher Stärke, unter verschiedenen Ordnungen eingetragen wurden. Auf diese Weise enthielt keine Liste oder Auszug, welche in den Archiven der Flotte gefunden werden konnte, einige Nachricht über diesen Gegenstand. Es besteht indessen eine seltsam geschriebene Liste, oder vielmehr ein förmliches Aktenstück von Listen, vom Jahre 1677 bei der Regierung zum Privat-Gebrauch König Carls II. aufgenommen, aus der wir hier einen Auszug liefern.

Auszug aus einer Liste der Englischen Flotte, vom Jahr 1677.

Die Flotte bestand damals aus 40 Schiffen, nämlich:

Erster Rang. 6 Schiffe, von denen 3 zu 100, 2 zu 96 und 1 zu 90 Kanonen, mit 600 bis 800 Mann Equipage.

Zweiter Rang. 6 Schiffe von 90 bis 64 Kanonen mit 460 bis 660 Mann Equipage.

Dritter Rang. 10 Schiffe von 74 bis 60 Kanonen, mit 340 bis 470 Mann Equipage.

Vierter Rang. 10 Schiffe von 54 bis 30 Kanonen mit 260 bis 200 Mann Equipage.

Fünfter Rang. 4 Schiffe von 32 bis 28 Kanonen mit 135 bis 125 Mann Equipage.

Sechster Rang. 4 Schiffe von 18 bis 4 Kanonen mit 85 bis 30 Mann Equipage.

Außerdem 3 Schaluppen zu 1 Kanone mit 10 Mann Equipage.

Das schwerste Kaliber war 24 Pfünder, das leichteste 3 Pfünder.

Das größte Tragvermögen betrug 187, das kleinste 25 Tonnen.

Das älteste Schiff war im Jahre 1617 das jüngste 1674 erbaut.

Tabelle über die ältesten Englischen See-Geschütze.

Namen.	Bohrung.	Gewicht.	Geschoß.	Ladung.*)
	Zoll.	℔	℔	℔
Kanon-Royal	8½	8000	66	90
Kanonen	8	6000	60	27
Serpentinen-Kanonen	7	5500	53½	25
Bastarden	7	4500	41	20
Halb-Kanonen	6½	4000	33½	18
Petro-Kanonen	6	4000	24½	14
Koulowrinen	5½	4500	17½	12
Basilisken	5	4000	15	10
Halbe Koulowrinen	4	3400	9½	8
Bastard-Koulowrinen	4	3000	5	5½
Sakaren	3½	1400	5½	5½
Minions	3½	1000	4	4
Falkonen	2½	660	2	3½
Falkonets	2	500	1½	3
Serpentinen	1½	400	½	1½
Robinets	1	300	½	½

Die Halb-Kanone war ohne Zweifel der 32 Pfünder der spätern Zeit. Die Petrokanonen hatten in der Liste vom Jahre 1677 schon ihren Namen in 24 Pfünder verwandelt, auch erscheint darin ein 12 Pfünder, (vermuthlich der ehemalige Basilisk.) Die ganze und halbe Feldschlange wurde nachher zum 18 und 9 Pfünder. Das kleine Mauerstück (Saker oder Sacar) beide an Kaliber und Gewicht von 8½ Fuß Länge und 22 Zentner schwer: 6 Pfünder; eben so war das leichte Mauerstück (Saker) die jetzige Kanone derselben Art, maaß 6 Fuß und wog 17 Zentner. Der Minion war der 4 Pfünder. Welchen Namen der 3 Pfünder früher angenommen hatte, weiß man nicht. Zugleich muß bemerkt werden, daß in allen Nachrichten, welche über diesen Gegenstand erschienen sind, eine große Verwirrung herrscht, wenigstens so weit unsre Nachrichten reichen.

*) Man darf hier nicht übersehen, daß damals das Pulver noch nicht gekörnt, also bei weitem schwächer war als das jetzige.

Anmerk. des Uebers.

Die Zeit, worin alle brittische Seekanonen ihre Namen von Thieren und Raubvögeln aufgeben, um ihre Benennung vom Gewicht des Geschosses anzunehmen, kann nicht genau bestimmt werden; aber dieser Wechsel fand zwischen den Jahren 1685 und 1716 Statt, was genau genug für unsern Zweck ist.

* * *

Bald nach Anfang des neuen Jahrhunderts erscheint eine auffallende Abnahme in der Zahl der geordneten Klassen, welche der Brittischen Flotte angehörten. Im Auszuge vom Jahre 1677 wird eine Total-Summe von 199 Schiffen, in ein und dreißig Klassen und zehn Unter-Klassen getheilt, angenommen, welche durch die Verschiedenheit der Kaliber ihrer Kanonen oder in Bezug auf die Zahl ihrer Mannschaft entstanden. Ein Auszug, der im August 1714 aufgenommen wurde, giebt eine Total-Summe von 198 Schiffen, nur in zehn Klassen getheilt, an. Es ist nicht sehr schwierig zu erklären, woher dies entstand. Eine Beziehung auf den Auszug vom Jahre 1677 zeigt, daß die 90, 70, 54 und 48 Kanonenklassen die zahlreichsten waren, da die meisten andern jede nur ein oder zwei derselben enthielt und diese wieder von den zuerst gebauten Schiffen herrühren. Daher kam es, daß die Wegnahme, das Stranden oder ein anderer Zufall häufig eine Klasse vernichtete; und wir finden, daß zwischen den Jahren 1689 und 1697 die brittische Flotte allein an funfzig Schiffe durch Wegnahme von Seiten des Feindes verlor. Es ist auch wahrscheinlich, daß wenigstens eine gleiche Zahl in den Gefahren des Meeres untergingen.

* * *

Zu Ende des 17. Jahrhunderts hat König William dreißig Schiffe gebaut; (17 von 80, 3 von 70 und 10 von 60 Kanonen) und die Hälfte dieser Zahl, und zwar von noch schönern Schiffen, war von den Franzosen erbeutet worden. Die Schiffe von 54 Kanonen, und zwischen 48 und 42 inklusive, die nicht verloren gingen, oder über die nicht anders bestimmt worden war, scheinen, erstere in Schiffen zu 50, und letztere in Schiffen zu 40 Kanonen verwandelt worden zu seyn; zu welchen noch einige andere Schiffe zu 40 Kanonen erbaut worden waren. Einige Schiffe von 30 und 40 Kanonen waren eben so erbaut oder den Feinden weggenommen worden. Daher waren die zehn geordneten Klassen vom Jahre 1714: die Klasse von 100, 90, 80, 70, 60, 60, 40, 30, 20 und 10 Kanonen, letztere jedoch nur aus einem einzigen Schiffe bestehend.

* * *

Die Ordnungen selbst scheinen zu dieser Zeit einer gänzlichen Umwälzung unterworfen worden zu seyn. Die erste Ordnung ging damals nicht niedriger als bis zu Schiffen von 100 Kanonen, und die zweite bis zu Schiffen nicht unter 90. Die dritte nahm alle Klassen unter 90 und über 60 auf. Die vierte nahm 60 und 50 zur Grenze an, und die fünfte enthielt alles unter 50 bis zu 30 herab; die sechste Ordnung bestand für jede Klasse aus Schiffen unter 30 Kanonen, die zu ihrer Benennung einen fremden Ausdruck hatten, z. B. Schaluppen, Bomben-Schiffe u. s. w., und wobei die Zahl der Kanonen nicht ausgedrückt war.

Um zu zeigen, ob überhaupt und welche Fortschritte in Klassifikation, Bewaffnung und Größe ein halbes Jahrhundert hervorgebracht hat, wollen wir jetzt auszugsweise den Bestand der Flotte zur Zeit des Todes Königs Georgs I. im Juni 1727 untersuchen. Die Schiffe waren in 6 Klassen getheilt, nämlich:

1) zu	100 Kanonen	mit	780 Mann.			
2) „	90	„	„	680	„	
3) „	80 oder 70		„	520	oder 480 Mann.	
4) „	60 „ 50		„	365	„ 280	„
5) „	40 „ 30		„	190	„ 135	„
6) „	20 Kanonen		„	115 Mann.		

In diesem Auszuge erscheint keine Vermehrung in der Größe der Schiffe, als die, welche das vermehrte Gewicht der Kanonen verlangt. Einer Verbesserung muß noch erwähnt werden: Der hintere Theil des Schiffs, oder das Verdeck des Stockhauses ist nicht mehr mit Kanonen bewaffnet. Die 2 oder 4 Dreipfünder, die dort aufgestellt waren, erscheinen jetzt als Sechspfünder auf dem Quartier-Verdeck und Vorkastell. Wir sehen hier keine auffallende Klassen in Ansehung der Gleichheit und der Anzahl der Kanonen; von der andern Seite ist die Unterscheidung der Ordnungen, welche sich auf die Anzahl der Verdecke gründet, und den Auszug von 1677 so besonders bezeichnet, aufgehoben.

* *

Die Anzahl der Verdecke wird allgemein als ein ziemlich bestimmtes Kennzeichen der Stärke eines Kriegsschiffes betrachtet; und wenn jedes Kriegsschiff bekanntlich dieselbe Anzahl und Art Kanonen auf einem Verdeck trüge, so würde der Ausdruck Ein-Decker, Zwei-Decker oder Drei-Decker vollkommen verstanden werden. Da aber die Verdecke ihre Länge von 70 oder 80 Fuß aufwärts bis zu 200 Fuß wechseln, und das Schiffgeschütz ein Kaliber und Gewicht vom Dreipfünder von 11 Ztr. bis zum Zwei und Vierzigpfünder von 65 Ztr. umfaßt; so bestimmt der einfache Ausdruck: Ein-Zwei- oder Drei-Decker gar nichts. Ein redendes Beispiel, welches sich in dem Auszuge von 1677 vorfindet, wird dies näher erklären. Hier ist der Drei-Decker No. 12 über den Zwei-Decker No. 13 klassifizirt

und Niemand wird glauben, daß eine zweite Ordnung von Drei-Deckern nicht eine größere Stärke habe, als eine dritte Ordnung von Zwei-Deckern. Der erste Beweis vom Gegentheile ist, daß der Zwei-Decker die größere Anzahl von Kanonen trägt: jedoch nur um ein Siebentel, dagegen er durch seine Breite, (broadside) an Metall-Gewicht ungefähr ein Drittheil stärker ist als jenes.

* * *

Es ist ein auffallendes Faktum, daß das Vorkastell und Quartier- oder Hinter-Verdeck, obgleich jetzt die unbedeutendsten, einstmals die einzigen waren, welche mit Kanonen bewaffnet wurden. Diese waren nicht als Seiten-Kanonen (broadside) sondern als Jagd-Geschütz (chase Guns) aufgestellt. Nachher wurden eine Reihe von ihnen an jede Seite des Haupt-Verdecks gestellt; aber bis zur Erfindung der vier-eckigen Schießscharten, waren alle Kanonen, wie wir schon früher sagten, en barbette gerichtet. Daß der erste Gebrauch, den man von der Möglichkeit machte, die Kanonen durch, statt über, die Seite des Schiffs zu richten, bestand in einer neuen Reihe, den frühern beigefügt. Das Verdeck, welches die niedrigste und schwerste Reihe Kanonen trug, hieß bei den Engländern das untere oder Kanonen-Verdeck; bei Ausländern aber im Allgemeinen das erste Verdeck. Das Verdeck zunächst über dem Haupt-Verdeck, nannten die Engländer das Obere, und Ausländer das zweite Verdeck; daher wenn ein drittes Verdeck hinzugefügt wurde, brauchten letztere es nur bei diesem Namen zu nennen, während die Engländer das Obere in das Mittlere verwandeln, und die erste Benennung dem dritten beilegen mußten. Zufolge dieser Einrichtung nennen die Engländer das einfache Kanonen-Verdeck auf den Schiffen, das Obere Verdeck, und das Verdeck darunter, auf welchem keine Kanonen gestellt waren, das untere oder Kanonen-Verdeck. Bei ihnen ist also jedes sogenannte einfach gedeckte Schiff, eigentlich genommen ein Zweidecker, es sey denn, daß es zu klein wäre, um ein Zwischen-Verdeck zu haben, während Ausländer, besonders Franzosen, das Obere als das zweite Verdeck bezeichnen, wenn nur einige Kanonen auf dem untern gestellt sind. Wenn auf eine andere Weise das Obere Verdeck, als Verdeck bezeichnet wird, und die darauf befindlichen Kanonen bloß als in Batterie gestellt betrachtet werden, so wird das untere Verdeck, wie die Engländer es nennen würden, das falsche oder unvollkommene Verdeck genannt. Das untere Verdeck, Kanonen-Verdeck zu nennen, wenn, (wie beim Zwei- oder Drei-Decker, auf dem Haupt-Verdeck und den Verdecken darüber, ebenfalls Kanonen gestellt waren) führt eher zu Irrthümern als zur Bezeichnung; aber dasjenige Kanonen-Verdeck zu nennen, worauf keine Kanonen gestellt waren, ist eine Lächerlichkeit. Dennoch wurde im offiziellen Styl das untere Verdeck ohne Unterschied Kanonen-Verdeck genannt, und die Kajüte am hintern Theil desselben, das Kanonen-Zimmer, so daß die Länge des Kanonen-Verdecks einer jetzigen Fregatte, nicht die Länge des Verdecks ist, worauf es seine Kanonen trägt, sondern das Verdeck darunter, worauf die Mannschaft liegt.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Fortsetzung.)

Ein anderer noch zu erledigender Punkt betrifft den Umfang und die Beschränkung des unendlichen Stoffs. Wie nämlich die Geschichte der Vorzeit in einer kaum zu durchmessenden Vielheit von Einzelheiten besteht, in denen sich das Völkerleben, jedes auf seine Weise, kund gegeben hat, so geht auch dieser Strom endlos in die Zukunft fort, weil sich nicht berechnen läßt, in welchen Formen und Weisen jenes Leben noch weiter heraustreten wird. Daher ist schon für irgend welche Behandlung der Geschichte eine Beschränkung nöthig, mehr noch für die unsrige, die unter der Bedingung eines abgemessenen Zeitpensums steht. Es ist nun aber so wenig für jene wie für diese nöthig, daß man, um den geschichtlichen Sinn durch die Thaten der Vorzeit zu wecken, alles Einzelne derselben zur Betrachtung nehme, sondern nur in sofern es charakteristisch für Zeiten und Völker ist. Und da hier nicht ein ganz unreifes, nur mit Gedächtniß und kindlichem Gemüth auffassendes Alter, dem das Persönliche und die Biographie zusagt, sondern ein schon durch die praktische Welt entwickeltes die Vergangenheit erkennen soll, so darf auch das Einzelne nicht abgerissen dastehen, wodurch es seine Bedeutung verliert, sondern vielmehr durch irgend ein Prinzip verknüpft, welches die durch unausgefüllte Zeit getrennten Erscheinungen nach andern Gesichtspunkten wiederum verbindet und an einander zieht, wodurch auch in diesem Gebiet Einheit und Auffassung eines Ganzen erzeugt wird. Die Einführung in den eigenthümlichen Kreis des Lebens, worin ein Volk der Vorzeit sein Daseyn verrathen, und sein Andenken für die Nachwelt gerettet, die Auszeichnung desjenigen, worin sich jenes Daseyn am deutlichsten und unterscheidend ausgesprochen hat, die eindringende Darlegung der Ursachen, aus denen gerade diese Entwickelungsweise

und keine andere geflossen ist, alles parallel dem Zweck und nach seiner Verwandtschaft so viel wie möglich an ihn gehalten, wird es vorzugsweise seyn müssen, worauf der geschichtliche Unterricht in der Militairschule zu achten hat, und was seiner Anlage als Norm und Regel dient. Hier kommt alles auf lebensvolle, in das Innere eindringende, die Wirklichkeit gleichsam erneuernde Darstellung an, welche das anschauende Vermögen auch an den Erscheinungen, die nicht den Sinnen vorschweben, stärkt, welche eine fruchtbare, das Leben umbildende Ansicht menschlicher Tugenden und Schwächen erzeugt, und weil sie Geist und Gemüth zugleich in Anspruch nimmt, eine harmonische Ausbildung schafft, durch die sich das eigene Leben an dem untergegangenen der Vorzeit wird entzünden können. Nur weiche man nie von dem geschichtlichen Grunde ab, oder lasse sich mit Zöglingen, denen die Thatsachen noch nicht genau bekannt sind, in schroffe, absprechende Reflexionen über dieselben ein, theils, weil jeder Unterricht, so auch dieser, mehr aufregend als befriedigend seyn soll, theils weil der große Gang der Versehung, in dem unser Geschlecht stufenweise fortschreitet, in vielen Fällen weit schwerer zu erforschen ist, als es dem zergliedernden Verstande scheinen mag. Ueberhaupt muß die sogenannte pragmatische Behandlungsweise der Geschichte sich stets nach der vorgefundenen Bildungsstufe der Zöglinge richten, und wird dann erst rechten Gewinn geben, wenn sie ihre Raisonnements in die Darstellung des Besonderen verwebt, oder vielmehr diese Darstellung so anlegt, daß durch sie die eigenthümliche Ansicht des Vortragenden durchscheint, weil ein verallgemeinertes Wissen, so wahr es auch die eigentliche wissenschaftliche Bildung ausmacht, dennoch niemals ohne die sorgfältigste Beachtung und Erforschung des Einzelnen zu gewinnen ist. So entwickelt sich in dem Zögling der rege, gewissenhafte Sinn, der die Mühe der Ergründung nicht scheut, und auch das scheinbar Unbedeutende nach andern Gesichtspunkten für wichtig und wesentlich hält, welches eins der Grundelemente nicht allein des Denkens, sondern auch des Handelns ist. Dem ganzen geschichtlichen Unterricht aber werden mit Erfolg Tabellen, Geschichtskarten und bildliche Darstellungen*) als Hülfsmittel und Grundlage dienen, damit die chronologische Aufeinanderfolge der Einzelnheiten aufgefaßt wird, weil, wie bekannt, so wenig in diesem Gebiet als in irgend einem andern ohne das sammelnde und festhaltende Gedächtniß eine sichre Erkenntniß, auf die sich weiter fortbauen läßt, gewonnen werden kann.

Von der unendlichen Mannigfaltigkeit der Erscheinungen, die die Vorzeit darbietet, liegen nur dem Zögling der militairischen Bildung, nach der Natur seines Berufs, diejenigen am nächsten, die aus der Mitte seines Volks hervorgegangen sind, und in denen sich die Eigenthümlichkeit, wie im Besonderen die Kriegsfähigkeit desselben kund gegeben hat. Wenden wir uns zurück zu unsrer eignen Geschichte, so ist hier freilich noch mancher Widerstreit zu lösen, und manche Kluft auszufüllen, da in unserm Volk der Sinn für seine Vorzeit im Ganzen lange nicht stark genug ist, und daher die Kunde derselben so wenig verbreitet, daß wir fast nur zu den großen Talenten hingezogen werden, durch die unser Vaterland in die Reihe der Europäischen Hauptreiche trat, und selbst dies kaum in höherem Maaß, als es auch bei andern uns fremden Völkern Statt findet, wozu noch der drückende Mangel an Geschichtswerken kommt, die durch Geist und vaterländischen Sinn, durch erhebende und treffende Darstellung, durch echt geschichtlichen Gehalt im Stande wären, die Theilnahme dafür zu beleben, und die Gemüther des Volks mit Liebe für die Heimath zu entzünden, wodurch dessen politisches Dasein Dauer und Bedeutung erhält. Haben wir doch nicht einmal allgemein verbreitete eigenthümliche Volkslieder,

*) Das Unterscheidende dieser drei Arten ist folgendes. Die Tabelle, deren Darstellungsmittel das Wort ist, zeigt dem Verstande das Aneinanderschliessen der Begebenheiten in der Zeit, und ist, weil sie nur dies eine Element, überdies abstrakt, darstellt, die unvollkommenste Darstellungsweise. Die Geschichtskarte führt den geographischen Schauplatz der Geschichte vor das Auge, und zeigt in sich zugleich den Zeitzusammenhang der Tabelle. Sie stellt durch Aufnahme der Geographie vollkommen dar, überdies auch anschaulich, da mittelst verschiedener Färbung die Unterschiede der Zeit versinnlicht werden. Dagegen ist die chronologische Uebersicht schwerer, weil sie erst zusammengetragen werden muß. Am sprechendsten und umfassendsten ist die zuerst von Straß ausgebildete bildliche Darstellungsweise durch Strömung, welche Geographie und Chronologie zeigt, die erste zwar nicht im ursprünglichen Länderbilde, wodurch die Uebersicht des Umfangs der Staaten in verschiedenen Zeiten verdunkelt wird, den das Schwellen und Schwinden des Stroms nur unbestimmter bezeichnet. Die Chronologie ist hier wie in der Tabelle, aber durch ihre Eintragung in ein der Geographie verwandtes Bild mit dieser in Zusammenhang gesetzt. Diese Darstellung versinnlicht dem Auge geographisch und chronologisch die Verzweigung und das Geäder des unendlichen Geschichtsstroms, sie ist also in doppelter Hinsicht bildlich, wodurch sie dem Verstande die Auffindung des inneren Zusammenhangs erleichtert. Die erste Weise giebt das Wann, die zweite das Wo, die dritte beides vereinigt.

zu denen die Thaten unsrer Helden so reichen Stoff bieten, und ist doch das, was vor dem großen Friedrich mit unsern Vätern geschehen, uns fast unbekannter, als die fremden Geschichten, durch die wir ehedem nicht einmal berührt worden sind, denn aus der großen Zeit des erlauchten Kurfürsten, der der Gründer unsers Namens und unsrer Größe war, sind kaum einzelne dunkle Sagen zu dem jetzt lebenden Volk herübergekommen! Es ist die Aufgabe der Zukunft, die Gegensätze und Schwierigkeiten, welche unsre aus so verschiedenartigen Stoffen zusammengesetzte Geschichte darbietet, durch Näherung und Verschmelzung des Widerstrebenden, unbeschadet der Eigenthümlichkeit einzelner Volksstämme, zu vermitteln, und uns ein vaterländisches Geschichtswerk zu geben, wohin sich unser Volk mit Erhebung und Vorliebe wenden kann. Für die wissenschaftliche Darstellung im Unterricht würde sich ganz die von Rühs vorgeschlagene Weise*) eignen, wäre nicht einem Hauptpunkt zu geringes Gewicht gegeben, nämlich dem Einfluß des herrschenden Hauses, welches die zerstreuten Glieder durch Talent und Humanität zu einem einzigen Körper verband, so daß sich in Wahrheit die ganze Entwickelungs-Geschichte des Preußischen Reiches und Volkes um diesen Mittelpunkt wie der Kreis um die Axe gewendet hat. Für den Kriegszögling ist dies nächst der Erinnerung an die Thaten der Vorgänger, die unter der Leitung unsrer Fürsten das Vaterland und sich durch die Waffen verherrlicht haben, der kräftigste Antrieb, in die Spuren der Vorzeit zu treten, und ihrer würdig zu seyn, die große Forderungen und Pflichten auf die Gegenwart legt. Neben dieser Volksgeschichte ist nun die Kenntniß der allgemeinen, in der durch den Zweck gegebenen Abgrenzung, nöthig, weil sich die Volksgeschichte nur in Berührung mit andern so und nicht anders entwickelt hat, welche daher wesentlich zu ihrem klaren Verständniß beitragen, dann aber auch, weil in den fremden Geschichten sich das der Menschheit inwohnende Leben, in jedem Volk auf seine Weise, in andern Erscheinungen als bei uns ausgesprochen hat, die zur Vollständigkeit des Bildes nicht fehlen dürfen. So verschwindet die Einseitigkeit, die leicht durch ausschließende Beschäftigung mit der Vorzeit des Vaterlandes erzeugt wird, Fremdes und Eignes erläutert sich gegenseitig, und aus seiner Vergleichung ergiebt sich das Verhältniß, in dem beides einst zu einander gestanden hat, oder künftig noch stehen kann. Die größere Mannigfaltigkeit von Formen, die die andern Volksgeschichten darbieten, der endlose, stets sich erneuernde Wechsel in ihrem Gange, und der überraschende Reichthum an Kräften und Thaten, wodurch die Welt umgebildet worden, in Verbindung mit den abweichenden Volkscharakteren, von denen die Umbildung ausgegangen, eröffnet überdies dem Geiste eine weitere Aussicht, nnd dehnt ihn über den engen Kreis der Heimath aus, so daß er mit Liebe auch bei den Erscheinungen verweilt, durch die die verwandten Brüder andrer Zonen und Zungen in das Rad des Weltganges eingegriffen haben, und sie als ein einziges Ganze erkennt, das unter der Leitung der Gottheit zu immer reinerer Vollendung fortschreiten wird.

(Schluß folgt.)

*) Ueber das Studium der Preuß. Geschichte rc. von Rühs. Berlin, 1817

---

hung der Weiser doch sicher bewirkt; auch können mehrere Zifferblätter mit Weiserwerken angebracht werden.

f) Die Glockenhämmer mit Glocken werden zusammen auf ein Stück eichene Bohle von drittehalb Fuß Länge und zwanzig Zoll Breite völlig eingerichtet, daß nur der Hammer-Drathzug angebracht werden darf.

g) Die Uhr steht auf einem viertehalb Fuß hohen Stuhl, so daß der Perpendikelknopf frei über dem Fußboden hin und her gehet.

h) Ein Raum von sechs bis acht Quadrat-Fuß ist hinlänglich, eine solche Uhr darin aufstellen zu können.

i) Der Glockenläuter läutet auf einer besondern Glocke. Er kann auf jede beliebige Stunde gestellt werden.

k) Durch das Anziehen eines gewöhnlichen Glockenzuges (welcher bis in jedes Zimmer geführt werden kann) verwandelt sich augenblicklich die Uhr in einen Stürmer, und schlägt mit drei Hämmern auf zwei Glocken solchen starken Alarm, daß dadurch die Bewohner zur schleunigsten Versammlung herbeigerufen werden.

l) Eine große Hofuhr wieget mit Glocken, Gewichten, Zifferblatt und Packkasten 3 bis 4 Zentner. Die Wasserfracht beträgt auf 20 bis 50 Meilen nur wenige Thaler.

m) Zu jeder Uhr gebe ich die Glocken nebst Zubehör, ein Zifferblatt mit Weiserwerk und Weiser, gute messingene Gewichtrollen, die gußeisernen Gewichte, die Uhrleinen und den hölzernen Stuhl, worauf das Werk steht, zu.

Preise.

No. 1. Eine große Hofuhr, welche die volle Stunde schlägt, zwei Fuß lang und anderthalb Fuß breit ist, kostet mit allem Zubehör 110 Rtlr.
Die Packkasten dazu 4 „

No. 2. Eine dergl., welche alle vier Viertel, und nach dem vierten Viertel auf einer größeren Glocke die volle Stunde schlägt, kostet mit allem Zubehör 160 Rtlr.
Die Packkasten 5 „

No. 3. Eine große Hofuhr, welche statt des Viertelstunden-Schlagwerks ein Glockenläute-Werk mit Sturmzug hat, ist drei Fuß zwei Zoll lang und kostet mit allem Zubehör 160 Rtlr.
Die Packkasten 5 „

No. 4. Eine große Hofuhr, welche nach No. 2 Viertel und Stunden schlägt, mit Glockenläuter und Sturmzug, kostet mit allem Zubehör 210 Rtlr.

No. 5. Ein extra Zifferblatt mit Weiserwerk und Weiser 15 Rtlr.

No. 6. Ein vollständiges Weiserräder-Werk, so daß die Uhr mit zwei Zeigern Stunden und Minuten zeigt, kostet mit allem Zubehör 12 Rtlr.

No. 7. Eine Dorf-Thurmuhr, welche die volle Stunde schlägt, vier Fuß vier Zoll lang ist mit starken Haupträdern von einem Fuß Durchmesser, kostet mit allem Zubehör 160 Rtlr.
Ein vollständiges Viertelwerk dazu 80 „
Die Packkasten dazu 6 „

No. 8 Große horizontale Sonnenuhren von Gußeisen, 14 Zoll im Durchmesser, schön kupfergrün mit vergoldeten Zahlen, welche ohne Magnetnadel und Mittagslinie richtig aufgestellt werden können, kosten das Stück 8 Rtlr.
Der Packkasten dazu 1 „

Bei der Bestellung wird der dritte Theil als Angeld darauf gegeben; von da an ist die Bestellung erst fest, und der Ablieferungstermin bestimmt. Der Rest wird bei der Absendung bezahlt; die Verpackung geschiehet unentgeltlich, so wie die verlangte Spedition. Gut sage ich drei volle Jahre für alle Fehler, die als Folge meiner Anlage, Arbeit oder des gewählten Materials, entstehen möchten.

Möllinger,
Königl. Hof- und Stadt-Uhrmacher
(wohnhaft in Berlin, Wilhelmsstraße Nr. 71.)

Subskriptions-Anzeige.

Tagebuch
des
Königlich Preußischen Armeekorps
unter Befehl
des General-Lieutenants
von York
im Feldzuge von 1812.

2 Theile.
Mit einer Wegekarte um Riga.
Von dem
General-Major v. Seydlitz,
damals Adjutanten des General-Lieutenants v. York.

Obgleich der Subskriptionspreis (für beide Theile 1 Thlr 16 Gr. Preuß. Courant) mit dem heutigen Tage aufhört, so will ich ihn doch, da die Unterzeichnungen noch nicht in allen resp. Truppentheilen der Preuß. Armee vollendet, bei Bestellungen von 12 und mehr Exemplaren auf einmal, in sofern man sich direkt an Unterzeichneten wendet, bis zur Erscheinung des ersten Theils Mitte August bestehen lassen.

Berlin, den 1sten August 1823.

Ernst Siegfr. Mittler,
Stechbahn No. 3.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 372.

Berlin, Sonnabend den 9ten August 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 20. Juli. beim 13. Inf.-Regt.:
den Pr.-Lt. Dobrowolski zum Kapt. u. Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Hoffmann zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiziere Döpke, v. Rostock,
den Unteroffiz. Chüden des 15. Inf.-Regts.,
den Unteroffiz. Sluytermann des 4. Kürassier-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 11. Husaren-Regt.:
den überzähligen Port.-Fähnr. Sluytermann einzurangiren.
den Volontär-Unteroffiz. Gr. Bochholz zum überzähligen Port.-Fähnrich zu ernennen.

Beim 16. Inf.-Regt.:
den Kapt. v. Hülssem zum Major,
den Pr.-Lt. v. Wedell zum Kapt. u. Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Potthast zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Gordon zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Boyneburg,

beim 17. Inf.-Regt.:
den Unteroffizier v. Knobloch,
den Füselier van Sorgen zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

den Unteroffizier v. Knobelsdorff des 8. Hus.-Regts. zum überzähligen Port.-Fähnrich,
den Unteroffiz. v. Amelunxen des 5. Ulan.-Regts.,
die Unteroffiziere Bolle, Schmidt des 25. Inf.-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 4. Dragoner-Regt.:
den überzähligen Sek.-Lt. Schaaffhausen in den Etat rücken zu lassen.
den Gefreiten Schmitz zum Port.-Fähnrich,

beim 2. Bat. (Brühler) des 28. Ldw.-Rgts.:
den Pr.-Lt. v. Franken zum Kapt.,
die Pr.-Lts. Schoeller, Karth zu wirklichen Kompagnieführern,
den Unteroffizier Neesen zum Sek.-Lt.,

beim 3. Batl. (Siegburger) des 28. Ldw.-Rgts.:
den Port.-Fähnrich Keller,
den Unteroffizier Schloesser zu Sek.-Lts.,
den Sek.-Lt. Neumann zum Pr.-Lt. zu ernennen.

Beim 1. Batl. (Neuwieder) des 29. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Gr. Boos v. Waldeck, vorher im 6. Hus.-Regt. bei der Kavallerie einzurangiren.
den Unteroffizier Trapet zum Sek.-Lt.,
die Sek.-Lts. Rummel, Merrem vom 2. Batl. (Andernacher) des 29. Ldw.-Regts. zu Pr.-Lts.,
die Unteroffiziere Gattermann, v. Westphalen,

Heindt vom 1. Batl. (Trierschen) des 30. Ldw.-Regts.,
die Unteroffiziere Bockholz, Mohr vom 3. Batl. (Prümer) des 30. Ldw.-Regts. zu S.-Lts., letztern bei der Kavallerie zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. Breetz des 35sten Inf.-Regts. (3ten Reserve-Regts.) zum 29. Inf.-Regt. zu versetzen.
den Unteroffizier Jaeschke des 39. Inf.-Regts. (7 Reserve-Regts.),
den Unteroffizier Hildebrandt des 40. Inf.-Rgts. (8. Reserve-Regts.) zu Port.-Fähnr. zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 20. Juli. den Sek.-Lt. Heggenberger vom 2. Batl. (Oelsschen) des 10. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (Freystädter) des 12. Landw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Müller vom 3. Batl. (Warendorfer) des 13. Ldw.-Regts. beim 2. Bat. (Borkener) dieses Regts. als disponibel zu bestätigen.
den Sek.-Lt. Lemmer vom 2. Batl. (Iserlohner) des 16. Ldw.-Regts. beim 1. Batl. (Weseler) des 17. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Blanck vom 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Regts. beim 2. Bat. (Xantener) des 17. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Port.-Fähnrich Raitz v. Frenz des 7. Ulanen-Regts. zum 5. Ulanen-Regt. zu versetzen.
den Sek.-Lt. Rehmi vom 3. Batl. (Mescheder) des 16. Ldw.-Regts. beim 1. Batl. (Neuwieder) des 29. Ldw.-Regts. einzurangiren.
am 21. Juil. den Batls.-Arzt Gottwald vom 1. Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts. zum Füselier-Batl. des 15. Inf.-Regts. zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 20. Juli. dem disponibeln Sek.-Lt. Classe vom 2. Batl (Prenzlauer) des 8. Ldw.-Rgts. als Pr.-Lt., dem aggr. Pr.-Lt Schultz des 24. Inf.-Regts. als Kapt. mit Aussicht auf Zivilversorg. u. Wartegeld, dem Pr.-Lt Wilckens vom 3. Batl. (Havelberger) des 24. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. Baldamus des 27 Inf.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Müller des 37. Inf.-Regts. (5ten Reserve-Regts.) ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Bode des 18. Inf.-Regts. als Pr.-Lt. mit Pension,
dem Sek.-Lt. Hancke vom 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den aggr. Major v. Ziegenhorn des 23. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. v. Helmrich des 22. Inf.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Engelbrecht des 13. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivil-Versorg. u. Wartegeld,
dem dispon. Sek.-Lt. Knollmann vom vormaligen 2. Batl. des 1. Mindenschen Ldw.-Regts. (15a.) den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich v. Paczinsky des 16. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Scheurwasser des 17. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung u. Wartegeld,
den Sek.-Lts. Haase, Schmitz vom 3. Batl. (Mescheder) des 16 Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lts. v. Raesfeld v. Ising von der Kav. des 1. Bats. (Weseler) 17. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich v. Billerbeck des 25. Inf.-Regts. zur Kriegs-Reserve zu entlassen.
dem Sek.-Lt. Klugmann vom 2. Batl. (Brühler) des 28. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Beck vom 1. Batl. (Trierschen) des 30. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. Adamy vom 3. Batl. (Prümer) des 30. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. Pohl des 36. Inf.-Regts. (4. Reserve-Regts.) mit Aussicht auf Zivil-Versorg. und Wartegeld,
dem Kapt. v. d. Rhoer des 39. Inf.-Regts. (7. Reserve-Regts.) als Maj. mit der Regts. Uniform ohne Dienstzeichen und Pension den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. Weitzmann des 40. Inf.-Regts. (8. Reserve-Regts.) mit Pension,
am 21. Juli. dem Batls.-Arzt Ebeling vom Füs.-Bat. des 15. Inf.-Regts. mit Pension den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes-Anzeige.

Den 26. Juli, Morgens 4 Uhr, endete der Tod die langwierigen schmerzhaften Leiden des Hauptmanns v. Köhler. — Er starb an den Folgen einer Leber-Krankheit im 38sten Lebensjahre. 15 Jahre hat er dem Schwedischen Staat, 8 Jahre dem Preußischen, tadellos gedient.

Das unterzeichnete Offizier-Korps verliert in ihm einen geliebten und geachteten Kameraden und Freund, das Vaterland einen treuen, rechtlichen Diener, seine Familie ihren einzigen Versorger.

Stralsund, den 29. Juli 1823.

Das Offizier-Korps des 34. Infant.-Regts.
(2. Reserve-Regts.)

Liste

von den im letztverflossenen Vierteljahre, vom 1sten April bis 30sten Juni 1823, verstorbenen Königl. Preuß. Offizieren und Unterstaabsbeamten ꝛc. in und außer Dienst, deren Tod früherhin in diesem Blatte noch nicht besonders angezeigt ist, nebst einigen früher Verstorbenen als Nachtrag.

Sek.-Lt. Witte II. a. D. vorher im ehemaligen 14. Garn.-Batl.	starb am 8. Juli 1820.
Sek.-Lt. Wegener a. D. vorher im 26. Inf.-Regt.	= im April 1821.
Rittmstr. v. Peterson a. D. vom vormal. Huf.-Regt. Prittwitz	= = Juli 1822.
Pr.-Lt. v. Malachowski a. D. ausg. aus dem 9. Huf.-Regt.	= am 30. Nov. 1822.
Pr.-Lt. Schulz a D. vom ehemal. 3 Kurmärk. Ldw.-Kavall.-Regt.	= = 6. Dezbr. =
Maj v. Britzke a. D. vom 3. Musket.-Bat. des aufgel. Inf.-Regts. Gr. Kunheim	= = 17. = =
Pr.-Lt. Franke a. D. vorher aggr. dem 12. Inf.-Regt.	= = 19. Febr. 1823.
Maj. v. Könitz a. D. vom aufgel. Inf.-Regt. Renouard	= im März =
Oberst-Lieut. v Uckermann a. D. vorher im ehemal. 5. Kurmärk. Ldw.-Kav.-Regt, zuletzt Postmeister zu Königsberg in der Neumark	= am 3. April =
Maj. du Trossel a. D. vorher im aufgel. Kürassier-Regt. Bünting	= = 3. = =
Pr.-Lt. Heiland vom 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw. Regts.	= = 5. = =
Regts.-Arzt Ohswaldt a. D. vorher beim Kadetten-Korps in Kulm	= = 13. = =
Major v. Widekind a. D. vom ehemal. Feld-Artillerie-Korps	= = 14. = =
Major v. Stanckar a. D. vorher in der 3. Artillerie-Brig.	= = 15. = =
Sek.-Lt. v. Moellendorff a. D. vom vormal. 2. Magdeburg. Ldw.-Regt.	= = 15. = =
Port-Fähnrich v. Masson vom 9. Huf.-Regt.	= = 15. = =
Gen.-Maj. v. Corvin-Wiersbitzki a. D. vom aufgel. Drag.-Regt. Heyking	= = 17. = =
Oberst v. Heyn a. D. vom aufgel. Inf.-Regt. Prinz v. Oranien	= = 19. = =
Kapt. v. Goeßnitz a. D. zuletzt Kreis-Offizier der aufgel. Gensdarmerie in der Neumark	= = 20. = =
Pr.-Lt. Platius, aggr. dem 10. Inf.-Regt.	= = 21. = =
Rittmstr. v. Zawadzki a. D. vom aufgel. Husaren-Regt. Fürst zu Anhalt-Pleß, zuletzt Landrath des Toster Kreises	= = 22. = =
Pr.-Lt. Jannasch a. D. vom vormal. 5. Kurmärkschen Ldw.-Kavall.-Regt.	= = 23. = =
Sek.-Lt. Reinhardt vom 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts.	= = 24. = =
General-Lieut. v. Sydow a. D. vorher Kommandeur der 4 Ldw.-Brigade	= = 27. = =
Gen.-Maj. v. Reitzenstein a. D. vorher Chef des aufgel. Kürassier-Regts. Reitzenstein	= = 28. = =
Regts.-Arzt Licht vom 5. Kürassier-Regt.	= = 28. = =
Oberst Goell a. D. vom vormal. Batl. Towarzycz	= im April. =
Oberst v. Hagen a. D. vom 3. Musketier-Batl. des aufgel. Inf.-Regts. Owstien	= desgl. =
Kapt. v. Hermann a. D. vom vormal. 17. zuletzt 7. Garn.-Batl.	= desgl. =
Kapt. v. Rosenhahn a. D. vom ehemal. 11. Schles. Ldw.-Inf.-Regt.	= desgl. =
Rittmstr. v. Rothenburg a. D. vom ehemal. 4. Schles. Ldw. Kav.-Regt.	= desgl. =
Pr.-Lt. v. Arnim a. D. vorher aggr. dem 18 Inf.-Regt.	= desgl. =
Pr.-Lt. v. Puttkammer a. D. vorh. b. d. aufgel. 3. Schles. Provinzial-Inv.-Komp.	= desgl. =
Ober-Chirurgus Gumprecht a. D.	= desgl. =
Vize-Krieges-Kommissair Lindner a. D. vom ehemal. Krieges-Kommissariat	= am 1. Mai. =
Pr.-Lt. Wiel, ausgeschieden aus der 1. Artill.-Brig.	= = 3. = =
Regt.-Arzt Grauert vom 6. Huf.-Regt.	= = 5. = =
Kapt. v. Graevenitz a. D. vom aufgel. Inf.-Regt. Kleist	= = 8. = =
Major v. Müllenheim v. d. Rose a. D. vom aufgel. Drag.-Regt. Prittwitz	= = 9. = =
Sek.-Lt. Matznick von der 14. Inval.-Komp.	= = 12. = =
Sek.-Lt. Krätschell a. D. vorher im 8. Infant. Regt (genannt Leib-Inf.-Regt.) zuletzt Kontrolleur der Königl. Kontrolle der Staats-Papiere	= = 14. = =
Sek.-Lt. Richter von der 8. Land-Gensdarm.-Brig.	= = 15. = =
Sek.-Lt. Thiele II. vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.	= = 16. = =

Sek.-Lt. Heinisch vom 3. Batl. (Treuenbrietzener) des 10. Ldw.-Regts.	starb	am 16.	Mai	1825.
General-Chirurgus Mursinna a. D. vom aufgel Inf.-Regt. Möllendorff	=	= 18.	=	=
Major Engel a. D. zuletzt aggr. der 11. Inval.-Komp.	=	= 19.	=	=
Major v. Hayn a. D. vom 3. Musketier-Batl des aufgel. Inf.-Regts. Sanitz	=	= 23.	=	=
Regiments-Quartiermstr. Engel a. D. vom aufgel. Inf. Regt Tschepe	=	= 23.	=	=
Rittmstr. v. Klüchtzner a. D. vom 4. Kürass.-Regt.	=	= 26.	=	=
Kapt. Riedel vom 1. Batl. (Glatzer) des 11. Ldw.-Regts.	=	= 27.	=	=
Major v. Sawitzki a. D. vom 3. Musketier-Batl des aufgel. Infant.-Regts. Prinz Heinrich	=	= 28.	=	=
Rittmstr. v. Warburg a. D. vom aufgel Kürassier Regt. Beeren	=	= 30.	=	=
Major v. Callagan a. D. vom aufgel. Inf.-Regt. Puttkammer	=	im Mai.		=
Major Strützel a. D. von der Inv.-Komp. des aufgel. Inf.-Regts. Herzog von Braunschweig	=	desgl.		
Staabs-Kapt. v. Berner a. D. von der vormal. Garn.-Komp. des 3. Inf.-Regts.	=	desgl.		=
Kapt. Bertram a. D. vom 3. Musketier Batl. des aufgel. Inf.-Regts. Prinz Ferdinand	=	desgl.		=
Rittmstr. v. Bolckow a. D. vom vormal. 4. Schles. Ldw.-Kav.-Regt.	=	desgl.		=
Rittmstr. v. Podewils a. D. vom aufgel. Kürassier Regt. Holzendorff	=	desgl.		=
Garnison-Auditeur Wimmer a. D. vorher in Erfurt	=	desgl.		=
Kapt. Wallbach von der 13. Inval.-Komp.	=	am 2.	Juni.	
Oberst v. d. Marwitz a. D. vom ehemal. Hus.-Regt. Rudorff	=	= 11.	=	=
Sek.-Lt. Weist vom 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regts.	=	= 13.	=	=
Major Lichtenberg a. D. von der aufgel. Garnis.-Artill. in Glogau	=	= 14.	=	=
Kapt. v. Purtscher von der 8. Inval.-Komp.	=	= 14.	=	=
Sek.-Lt. Buschenhauer vom 16. Inf.-Regt.	=	= 16.	=	=
Pr.-Lt. v. Thiesenhansen von der 2. Artill.-Brig.	=	= 17.	=	=
Sek.-Lt. Krüger von der 2. Pionier-Abtheil. und 1. Ingenieur-Insepektion	=	= 26.	=	=
Batls.-Arzt Schuchart vom 2. Bat. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts.	=	= 30.	=	=
General-Lieut. v. Kosinski a. D. vorher Kommandant in Posen.	=	im Juni.		
Major Robert a. D. vom vormal. 5. Kurmärkschen Ldw.-Inf.-Regt.	=	desgl.		=
Major v. Vogel a. D. vom 3. Musket.-Batl. des aufgel. Inf. Regts. Schenck	=	desgl.		=
Kapt. v. Forstner a. D. vom vormal. 27. zuletzt 4 Garn.-Batl.	=	desgl.		=
Kapt. v. Prittwitz a. D. vom aufgel. Inf.-Regt. Strachwitz	=	desgl.		=
Sek.-Lt. v. Feilitzsch a. D. vom 22 Inf.-Regt.	=	desgl.		=

Zugabe.

Ueber das Wesen und den Zweck der wissenschaftlichen Militairschulen, mit besonderer Rücksicht auf die Divisionsschulen des Königlich Preußischen Heeres.

(Schluß.)

Einen eigenthümlichen, wunderbaren Reiz vor der Vergangenheit, hat eine große Gegenwart für ihre Mitgenossenschaft, mehr noch für den Militär selbst, durch den sie vorzugsweise erkämpft ward, und ladet durch unmittelbare Berührung zu ihrer Betrachtung ein. Denn was in früheren Jahrhunderten durch den Abstand der Zeit uns zum Theil entrückt, was in seinen Gründen schwerer zu erkennen, in seinen Folgen nicht selten schon verwischt ist, das tritt hier lebendig, unmittelbar und gegenwärtig vor das Auge des Forschenden, und schließt ihm seinen innern Zusammenhang auf, daß er als Zeuge es schärfer zu durchdringen und in sein eignes Leben aufzunehmen vermag, während zugleich die dunkle Zukunft, in der sich das Seiende weiter ausprägen und vollenden wird, ihn über die Gegenwart hinausführt, um durch folgernde Betrachtungen beide zu verknüpfen. Darum sind die größten Geschichtswerke der Alten Darstellungen einer inhaltschweren Gegenwart gewesen, in denen nicht eine abgestorbene Vergangenheit, sondern durch die Schöpfungen des lebenden Geschlechts der fruchtbare Keim einer unbekannten Zukunft ans Licht trat. Für den Militär jetziger Zeit ist die Kunde dessen, was in sein Lebensalter fällt, und was er selbst verwirklichen half, durchaus nothwendig, und muß ihn mit größerer Stärke anziehen, wodurch die Geschichte für ihn zur

wirklichen Historie, oder selbsteigenen Erkundigung und Anschauung der Gegenwart wird.

Die Vertheilung nun des Geschichtsstoffs durch die beiden Klassen der Divisionsschule, und seine Behandlung, wird nach Maaßgabe des Zwecks etwa folgende seyn müssen. Aus der vaterländischen treten in der zweiten Klasse mehr die Provinzialgeschichten hervor, und zwar mehr oder minder nach der Abstammung des Truppentheils aus einer besonderen Provinz, dann folgt die Geschichte des Gesammtreichs seit dem westphälischen Frieden nach den Hauptmomenten, die das Reich äußerlich erweitert haben, wogegen in der ersten Klasse diese letztere Geschichte, sowohl äußere wie innere, vorherrschend seyn muß, indem das bis dahin Vereinzelte, an einander geknüpft und in seinem organischen Zusammenhange aufgezeigt wird. Die Darlegung der fortdauernden Provinzialeigenheiten seit der Vereinigung mit dem Reich, scheint sich aber mehr für eine Vorbildung zur bürgerlichen Laufbahn zu eignen. Die allgemeine Geschichte betreffend, so gehört für die zweite Klasse die Darstellung charakteristischer und vorragender Begebenheiten aus den besondern Volksgeschichten, chronologisch an einander gereiht, zur Auffassung, aber keinesweges bloß gedächtnißartigen Sammlung des Materialen, das künftig zu andern Zwecken verarbeitet werden soll. Denn in der ersten Klasse müssen statt des Einzelnen große Massen gezeigt werden, deren Zusammenhang in sich, wie unter einander den Zögling üben wird, ein Ganzes nach dem Ineinandergreifen seiner Theile zu übersehen, welches formal eine Annäherung zu der Berufssphäre ist, die ihn künftig nach Ablauf des wissenschaftlichen Kursus aufnehmen soll. Denn er hat dadurch gelernt, wie Größenverhältnisse durch die mathematische Formel, so auch das scheinbar Verschiedenartige der Erfahrung unter eine Einheit und Regel zu befassen, und wie nach schnellem Ueberblick das Terrain, so auch die Grundzüge der Geschichte gleichsam zu krokiren. Was aber die Beschränkung des Zeitpensums auf neun Monate betrifft, so enthält diese für den Lehrer die Aufgabe, in richtiger Abwägung des Stoffs zur Zeit und dem Bedürfniß jeder Klasse angemessen, dasjenige herauszuheben und zu verknüpfen, was ein dem Zweck entsprechendes Ganze bilden kann. —

12. Physische, religiöse Anlage, Entwickelung der letzteren an der Wissenschaft.

Hiermit nun scheint für die wissenschaftliche Militairschule der Kreis ihrer wesentlichen Unterrichtsgegenstände geschlossen, nachdem wir dieselben aus der Natur des Berufs abgeleitet, in ihrer Verknüpfung und gegenseitigen Bedingung dargestellt, und so das System vollendet haben. Aber dies alles bezieht sich nur auf die Erkenntniß, die zwar als Grund und Quell des Handelns obenan stehen muß, aber zu ihrer Verwirklichung im Leben eines Mittels und einer Anregung bedarf, zumal da die hier beabsichtigte Berufsbildung nicht eine von der menschlichen getrennte, sondern wesentlich auf sie gepflanzte seyn soll. Aus diesem Standpunkt erkennen wir in dem Kriegszögling noch zwei neue Seiten oder Anlagen seines Wesens, durch deren Entwickelung erst seine Tüchtigkeit für den Beruf vollendet wird, die eine, nach welcher er in seiner sichtbaren Erscheinung das Mittel zur Verwirklichung des Berufs trägt, oder seine physische Kraft und Fähigkeit, die andre, welche ihm den Beruf in einem höheren Zusammenhange, und ihn selbst als Glied einer Ordnung zeigt, die dem Sichtbaren entgegengesetzt ist, die ihn als sittliches, der übersinnlichen Welt angehörendes Wesen umfaßt. Die diesen beiden Anlagen entsprechenden Bildungsmittel sind Gymnastik und Religion, die aus leicht zu erkennenden Gründen in den Kreis dieser Berufsbildung gehören. Was die Gymnastik betrifft, so fällt sie in die Stufe der Berufsbildung, die den Kriegszögling unmittelbar praktisch zu dem Dienst der Waffen und den ihm entsprechenden Uebungen zubereitet, und es ist gut, wenn in einer vorbereitenden Militair-Elementarschule vor dem Eintritt in das Heer die Elemente der physischen Kraft durch gymnastische Uebungen entwickelt worden sind, welches dort auf gleiche Weise mit der geistigen Kraft geschehen könnte. Die Gymnastik kann daher in der wissenschaftlichen Schule immer nur untergeordnet seyn, auch schon, weil in deren Zeitpensum auf sie nicht Rücksicht genommen. Was die religiöse Anlage betrifft, so ist dieser Gegenstand zu eigenthümlich und anziehend, als daß er hier, wo von allseitiger Entwickelung des Menschen in einer scheinbar heterogenen Richtung die Rede ist, übergangen werden dürfte. Auf den ersten Blick nämlich scheint die über alles Irdische hinausgehende, unvertilgbare Neigung der Seele, die sich nach dem dunkeln Geheimniß, das tief in ihr wohnt und wovon sie selbst ein Ebenbild ist, hinrichtet, keine Anknüpfung für den Beruf und die Sphäre des Kriegers darzubieten, weil der Krieg nicht allein etwas ausschließlich der Erde und Zeit angehörendes, sondern sogar eine Störung der sittlichen Ordnung ist. Jedoch verschwindet dieser Widerspruch, wenn wir von der äußeren Erscheinung und Hülle in ihr Inneres hinabsteigen, und nun zeigt sich uns der Krieg wie sein Beruf in einem andern, neuen Licht. Denn er ist nach der Erfahrung weit häufiger das Erweckungsmittel der tiefen, ursprünglichen menschlichen Anlage

gewesen, die in seinem Gefolge sich zur schönsten und reinsten Blüthe entwickelt hat, als daß er ihr eine schiefe, von dem Ziel der Menschheit abgewandte Richtung gegeben, in allen den Fällen nämlich, wo er zur Sicherung oder Erweiterung des eigenthümlichen Volkslebens, das in seinem Grunde mit der unsichtbaren Welt und Gott zusammenhängt, geführt worden ist, so daß durch ihn eben jenes Geheimnißvolle und Göttliche ins Leben trat. Dann aber enthält auch der Beruf des Kriegers eine eben so unmittelbare Hinüberleitung zu dem Unsichtbaren, als er ihm äußerlich entgegengesetzt scheint. Denn hier ist Wirken für einen großen, über die Gegenwart hinausliegenden Zweck, dessen Gewinn keinesweges ganz allein von menschlicher Kraft und Berechnung abhängt, hier zeigt sich entscheidender als sonst die die Materie beseelende Kraft des Gemüthes, welche die Welt trägt und im Dasein erhält, er selbst, der Krieger, steht in seiner höchsten Thätigkeit dem Reich des Unsichtbaren nahe, in welches hinübergehend er eine dauernde Ordnung auf Erden gründen soll, und dient einem höheren Rath, durch den auch Leben und Kraft in sein schwaches Werkzeug kommt. Nicht die Gewalt der Arme, noch die Tüchtigkeit der Waffen, sondern die Kraft des Gemüths ist es, welche Siege erkämpft*).

Aus allem leuchtet ein, wie wesentlich es ist, in dem Kriegszögling den religiösen Sinn zu beleben, weil erst dadurch sein Wissen und seine That wahrhaft geweihet wird. Und so muß in seiner wissenschaftlichen Vorbereitung also auch diese Seite berührt werden, oder er muß begreifen, daß Erkenntniß und Glaube keinesweges ausschließen, oder feindlich gegenüber stehn, sondern vielmehr beide vereinigt erst die wahre Bildung vollenden, theils an und für sich schon, weil doch in dem Beruf der Mensch nicht untergehen soll, mehr noch, weil das wahre Anregungsmittel des religiösen Sinnes, welches dieser Beruf in seiner höchsten Ausübung durch den Krieg giebt, geraume Zeit hindurch nicht vorhanden ist, sondern statt seiner nur ein äußeres Gerüst, welches am meisten Annäherung zur Materie und einer ihr verwandten Denkart zu haben scheint. Wie kann nun jene Belebung des religiösen Sinnes in der wissenschaftlichen Militairschule geschehen? Ihr Zweck ist eigentlich ein intellektueller, und Zeit wie Einrichtung hiernach gegeben. Das Religiöse wird daher in den einzelnen Lehrobjekten und ihrer Behandlung erscheinen müssen, also, daß immerfort in dem Unterricht eine tiefe unsichtbare Grundlage durchscheint, auf die sich im Fortgange eine verallgemeinerte Erkenntniß bauen läßt, welche zu dem Unsichtbaren als dem Höchsten der Erkenntniß hinüberführt. Mit Recht wird daher von allen Sachkundigen behauptet, daß die Basis jedes Wissens religiös seyn müsse, weil das Wissen sich sonst in die Materie verliert, und in ihr seine Grenze findet, mit der es sich um so lieber begnügt, weil die vermeinte Ergründung seiner Eigenliebe schmeichelt. Wie sehr dadurch der ganze Mensch verflacht, verseichtet und selbst für die Praxis unbrauchbar wird, ist aus der Kulturgeschichte des vorigen Jahrhunderts in zu frischem Gedächtniß, als daß es einer weiteren Nachweisung bedürfte. Denn es giebt eine Behandlungsweise wissenschaftlicher Gegenstände, die, weil in ihr allein der scharfzergliedernde, alles ergründen wollende Verstand thätig ist, ohne sich durch unmittelbare Äußerungen zu verrathen, dennoch mittelbar von der Geisterwelt ab, in die Materie, und zum Unglauben führt. Es giebt eine andre Behandlungsweise, die ihren Zögling mehr aufregen, mehr geistig und sittlich erhöhen, als ihn befriedigen will, die bei jedem neuen Fortschritt des Wissens zugleich seinen Abstand von der Vollendung zeigt, und somit den Boden zubereitet, in den der wahre Lebensbaum der Erkenntniß gepflanzt werden kann. Diese ist es, die in dem Gebiet der wissenschaftlichen Schule die Religion vertritt, weil sie zu ihr hinüberführt. Denn das Wissen ist in jedem seiner Zweige ein unendliches, und sollte auch sein Gegenstand überwiegend materiell seyn, wie in den mechanischen Wissenschaften, oder lediglich in Kombinationen des Verstandes beruhen, wie in der Mathematik; so erhält es seinen Werth und seine Bedeutung doch erst durch die Beziehung auf das Unsichtbare, das durch die Materie ergossen ist, oder jenseit der Verstandesformen liegt, ein solches Wissen aber ist religiös, weil sein Grund wie sein Ziel etwas Uebersinnliches, nur in der Tiefe des Geistes zu Suchendes ist; dann befremdet das wunderbare Geheimniß des Glaubens nicht mehr, denn der Glaube hat zur Gottheit geführt, die das Sichtbare umschwebend und über ihm thronend den Menschen von der Erde zu sich hinaufzieht. An Gelegenheit, diesen Sinn bei jedem einzelnen Lehrobjekt zu beleben, fehlt es nicht, viele laden vielmehr unwillkührlich dazu ein, und je mehr dem Lehrer selbst eine höhere Ansicht seines Gegenstandes aufgegangen ist, wird er sie durch die ganze Weise seiner Behandlung allmälig in den Geist des Zöglings hinübertragen, der dann ein fruchtbares, immer weiter zu entwickelndes, niemals zu Ende kommendes Wissen in die praktische Sphäre hinübernimmt. So wird denn auch der Kriegszögling, wenn er durch Tiefe und Gründlichkeit des Unterrichts auf das Ewige, das bei allem Wechsel der Erscheinungen bleibt, hingeführt, und dadurch die Idee der Gottheit in ihm lebendig ge-

*) Fichte's achte Rede an die deutsche Nation.

worden ist, neben dem Wissen auch die Innigkeit des Gemüthes gewinnen, die das Unterpfand dauernder Erfolge ist, und indem er zu der geistigen Kraft, die aus dem Wissen stammt, auch die echt menschliche Gesinnung und Demuth fügt, wird das Starre seines Berufs gemildert und ihm der Sinn eingeflößt werden, den er auch dann bewahrt, wenn ihn der Beruf an die Grenze des Sichtbaren führt, so daß er auch zwischen Blut und Leichen noch Mensch und noch Mann bleibt. —

13. Ueber das Verhältniß des aufgestellten Systems zu seiner möglichen und wirklichen Ausführung (von den Divisionsschulen).

Wir haben dem oben aufgestellten System wissenschaftlicher Vorbildung zum Offizier noch die Durchdringung des Wissens von Religion hinzugefügt, und es so noch weiter von der ascetischen Seite her vervollständigt. Wir haben die entwickelten Lehrgrundsätze nach den Hauptzügen auf die einzelnen Lehrobjecte angewandt, und in sie hindurchgeführt; eine weitere Durchführung aber und erschöpfende Ableitung jedes besonderen Lehrzweiges nach Umfang und Behandlungsweise gehört nicht in diesen Plan, würde auch seine Grenzen weit überschreiten. Wohl aber müssen wir das Verhältniß dieses Systems zu seiner möglichen und wirklichen Ausführung näher beleuchten, indem wir daran die Anstalten halten, die zu dieser Ausführung bestimmt sind. Dies sind, was die allgemeine Vorbereitung zum Offizier betrifft, die Divisionsschulen, welche unsers Königs freigebige Gnade für ihre Bedürfnisse genügend und reich ausgestattet hat, und die um so mehr die Pflicht einer gründlichen Ausbildung ihrer Zöglinge auf sich haben, als Heer, Volk und Vaterland tüchtiger und erleuchteter Männer bedürfen. Die Vorzüge oder Nachtheile dieser Anstalten betreffend, so gehört zu den letzteren besonders, daß die wissenschaftliche Vorbildung bei der Aufnahme nicht immer die erforderliche und gewünschte ist, wodurch, da um Einzelner Willen das Ziel nicht verkürzt werden kann, deren Zurückbleiben unvermeidlich und die Aneignung wissenschaftlicher Thätigkeit ihnen erschwert wird, wenn gleich sich bei schwachen Zöglingen immer nur erst aus dem Erfolg beurtheilen läßt, ob sie nicht, wie dies öftere Beispiele darthun, bei vorhandener Fähigkeit durch lebendigen Eifer das Fehlende schnell ergänzen werden. Dagegen genießen diese Anstalten den Vortheil und ihre Bestimmung wird gefördert dadurch, daß wegen der nothwendigen Erreichung des vorliegenden Ziels, welches auch die Mühe der Anstrengung belohnt, in einer großen Zahl ihrer Zöglinge ein reger selbstthätiger Fleiß herrscht, der nach Verhältniß des Zeitpensums und der Bildungsstufe bei der Aufnahme, sehr erfreuliche Resultate giebt, einestheils, weil der Verstand in dem heranreifenden Alter durch die praktische Sphäre schon entwickelt worden, dann aber auch, weil die Versetzung in eine verschiedenartige, wie hier die wissenschaftliche ist, nach der Erfahrung glücklich auf die Entwicklung des Geistes zu wirken pflegt. Diesen Erfolg fördert noch weiter die Einheit der Organisation, die alle Divisionsschulen des Heeres umfaßt, welcher Einheit Haltung und Leitung in der Hand einer erleuchteten Behörde liegt, von der sie selbst bei der Stiftung ausgegangen, und durch die sie nach Maaßgabe der gesammelten Erfahrungen vervollständigt wird, so daß demgemäß auch die Bildung der zur Prüfung Entlassenen im Ganzen die Gleichartigkeit hat, die für den einen und selben Beruf nothwendig ist. Diese Anstalten, deren Organisation im Wesentlichen die oben entwickelten Ansichten zum Grunde liegen, welche ihr in diesem Aufsatz zum theoretischen Kommentar dienen können, diese Anstalten, deren Zweck neben der geistigen Entwickelung ihrer Zöglinge sichtbar die Näherung und Verschmelzung der militairischen mit der menschlichen Bildung ist, haben in ihren Leistungen bis jetzt der Allerhöchsten Bestimmung entsprochen, und werden dies fortschreitend thun, wenn die in ihnen noch vorhandenen hindernden Elemente mehr und mehr verschwinden. Indem aus ihnen eine immer größere Zahl wissenschaftlich gebildeter Männer in das stehende Heer übergeht, wird dieses der Nation genähert werden, und jene wechselwirkende Durchdringung beider erfolgen, nach der der Geist der Zeit wie die ganze Kriegsverfassung unsers Vaterlands hinweist. Für das fortschreitende Gedeihen der Divisionsschulen aber ist es vortheilhaft, wenn die in sie eintretenden Zöglinge, sofern sie nicht anderweitig schon geistig herangebildet worden, in vorbereitenden Militair-Elementarschulen, wozu vielleicht vorhandene Anstalten umgebildet werden könnten, das nöthige Maaß von Vorbildung erhalten haben, und zwar in besonderer Beziehung auf das praktische Leben fürs Vaterland, jedoch ohne daß schon in dem Knaben der Beruf des Mannes anticipirt wird, was leicht Verwirrung und geistige Erstarrung veranlassen kann. Die durch Pestalozzi, Gutsmuths, Jahn und andere wiedererweckte naturgemäße Erziehungsweise, nach welcher auch dem Körper als sichtbarem Theil der Menschennatur und Organ des Geistes sein Recht widerfährt, und welche aus begreiflichen Gründen in der Pädagogik nicht allgemein durchgegangen ist, würde nach den

nöthigen Modifikationen in jenen Anstalten trefflich benutzt werden können, um die geistige und physische Kraft, welche vereinigt für die künftige militairische Sphäre nöthig sind, in ihren Elementen zu entwickeln. Außer diesem erregen zwei Punkte noch manchen Wunsch. Zuerst nämlich, daß die Leiter und Lehrer der Divisionsschulen immer wissenschaftliche und pädagogische Einsichten vereinigen mögen. Denn der bloße Eifer für die Sache, so wohlgemeint er auch sei, kann jenen Mangel nicht ersetzen, vielmehr wird er hin und wieder statt des Wesentlichen das Unwesentliche treffen, oder auch durch größeren Aufwand für ein besonderes Lehrobject die den andern gebührende Zeit und Kraft verkürzen, ohne daß sich dennoch ein bedeutendes Resultat zeigt. Das andere ist, daß die wissenschaftlichen Bildungs-Anstalten des Heeres sich von der Seite der praktischen Herrn Militairs einer größeren Theilnahme und Aufmunterung erfreuen mögen, und die bei einzelnen herrschende Meinung verschwinde, als ob die wissenschaftliche Beschäftigung und die Wissenschaft selbst dem praktischen Beruf nachtheilig sei. Es wird sich vielmehr im Fortgange deutlicher offenbaren, daß beide Thätigkeiten nicht nothwendig einander ausschließen oder befeinden, sondern die eine erst durch die andere ihre rechte Weise erhält, und so sich jene Verschmelzung des wissenschaftlichen Geistes mit der praktischen Gewandheit mehr und mehr verbreiten, die den Umgang mit gebildeten Militairs so anziehend und lehrreich macht.

Und was endlich noch die Vergleichung der Militairschule mit der Zivil-Gelehrtenschule (dem Gymnasium) betrifft, so liegt der Unterschied beider keinesweges, wie einige glauben, darin, daß jene des Haupt-Bildungsmittels zur Humanität, der Alterthumsstudien entbehrt, wofür sie nur die einer begränzten Praxis eignenden Lehrgegenstände haben soll, dagegen die andre den ganzen innern Menschen umfasse, und ihn durch harmonische Ausbildung seiner geistigen Anlagen für jede Praxis befähige; sondern es wird vielmehr in dem künftigen Krieger ebenfalls der Mensch und Staatsbürger, welche beiden Eigenschaften zu jener hinüber führen, entwickelt, und auf diese Basis sodann fortschreitend die eigenthümliche Berufsbildung gebaut, welche die äußere Wirkungssphäre des innern Lebens zeigt, und so wahrhaft das Allgemeine mit dem Besonderen vereinigt. Da aber hier Lebendigkeit der Erkenntniß, Kraft der Anschauung und Stärke des Willens zur Vermittelung mit der Wirklichkeit vor allen andern erfordert werden, indem sich das Gegentheil, die todte Erkenntniß und die Unentschiedenheit unmittelbar durch den Erfolg straft; so besitzt diese Bildung in sich ein eigenthümliches Lebensprinzip, welches nicht in jeder andern auf die gleiche Weise angetroffen wird, zumal wenn dieser der Stoff und die Natur, als Belebungsmittel der Anschauung, entzogen sind. —

Nach allem wird der Geist mehr und mehr die Masse beseelen, daß sie in wachsender Veredlung den reineren Antrieben folgt, in denen Menschliches und Göttliches sich vereinigt. In der Brust des Volkes wohnt die Gottheit, und tritt in sichtbaren Erscheinungen heraus, durch die es mit der Erde und Welt zusammenhängt. Darum sammelt sich das Volk um die heimischen Heiligthümer und den Heerd, Beide unentweiht und siegreich kommenden Geschlechtern zu hinterlassen. Auch in dem Kriegsheer, als Mittelpunkt, Kern und Schule seiner Streitkraft, soll Göttliches das Menschliche läutern, welches Bürgschaft für die gemeinsame Fortdauer des Ganzen giebt. Dann gehn wir, Abkommen eines preiswürdigen Geschlechts, Erben einer großen Vorzeit, sicheren Schrittes in der angetretenen Bahn fort, festhaltend an dem Geist, der die Wurzel und Vollendung unsers Lebens ist; und Preußens gewichtiger Adler wird sich näher zum Sonnenlicht der Erkenntniß heben, daß auch die äußere Erscheinung unsers Daseyns, der Staat, gleich der aus dem Haupt des Götterkönigs entsprungenen Göttin, mit der Weisheit den deckenden Schild vereint, an dem sich die Wogen des Sturmes brechen, und der die Weltenstürmenden Titanen verscheuchen wird.

Hertzberg,
Divisions-Prediger bei
der 4ten Division.

Anzeige.

Nunmehr ist erschienen und in den Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin und Posen zu haben:

Rang- und Quartier-Liste
der
Königlich Preußischen Armee
für das Jahr 1823.

Der Preis ist auch in diesem wie im vorigen Jahre für ein broschirtes Exemplar 25 Sgr., für ein desgleichen mit steifem Deckel 1 Rthlr. 21 Sgr., mit Papier durchschossen 1 Rthlr. 17½ Sgr.

W. Dieterici.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 373.

Berlin, Sonnabend den 16ten August 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 26. Juli. den überzähl. Sek.-Lt. Musack der 1. Artil.-Brig. in den Etat rücken zu lassen.

Bei der 2. Artillerie-Brigade:
den Pr.-Lt. Kleinert zum Kapt. u. Komp.-Chef,
die Sek.-Lts. Roehl, Harder zu Pr.-Lts,
die Port.-Fähnriche Brewing, Trost zu Sek.-Lts. zu ernennen, letztern als überzählig,
die überzähligen Sek.-Lts. v. Hoppe, Ziethen,

bei der 5. Artillerie-Brig.:
den überzähl. Sek.-Lt. v. Szczepanski in den Etat rücken zu lassen.
den Port.-Fähnrich v. Bültzingsloewen I. zum überzähl. Sek.-Lt.,

bei der 6. Artillerie-Brigade:
die Pr.-Lts. v. Maltitz, Schmidt I. zu Kapitains und Komp.-Chefs.,
die Sek.-Lts. Gemmel, Gottschall zu Pr.-Lts.,
die Port.-Fähnriche Wendelboth, Siebrecht zu Sek.-Lts. zu ernennen.
die überzähl. Sek.-Lts. Thomassin, Wiedner in den Etat rücken zu lassen.

den Pr.-Lt. Nitschke, Artillerie-Offizier in Kosel zum Kapitain zu ernennen.

Beim 4. kombin. Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Neuszer) des 39. Infant.-Regts. (7. Reserve-Regts.):

am 30. Juli. die ehemaligen Freiwilligen Hellersberg, Lenßen zu Sek.-Lts., letztern bei der Kavallerie,

Beim 4. kombin. Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Düsseldorfer) des 40. Inf.-Regts. (8. Reserve-Regts.):

den Sek.-Lt. Schänw zum Pr.-Lt.,
den Wehrmann Kandelbardt,
die Unteroffiziere Bloem, Schorn, Beuer zu Sek.-Lts. zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 26. Juli. den Kapt. Maschke, dienstleistenden Adjutanten bei der General-Inspektion der Artillerie mit Beibehalt dieses Verhältnisses der Garde-Artillerie zu aggregiren.

am 28. Juli. den Kapt. Pauli der 2. Artill.-Brig. aus der Brig. scheiden zu lassen und soll er bei derselben als aggregirt geführt werden.

C. An Belohnungen ꝛc.

Von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

am 30. Juli. eines auf den Kapt. v. Wulffen des 21. Inf.-Regts.,

eines auf den Lieut. Schäffer a. D.

das des verstorbenen Pr.-Lts. Weil der 1. Artil.-Brig. auf den Pr.-Lt. Müller der 2. Artil.-Brig.

das des verstorbenen Rittmstr. Wegener vom besoldeten Kaval.-Stamm des 1. Batls. (Soldiner) 14. Ldw.-Regts. auf den Sek.-Lt. Lenz a. D. übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen:

am 28. Juli. den Sek.-Lt. Mielenz der 2. Artillerie-Brig mit einjährigem Inakt.-Geh. ausscheiden zu lassen.

dem Kapt. Daehnert der 3. Artill.-Brig. mit der Armee-Unif. ohne Dienstzeichen, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

dem Sek.-Lt Baer der 5. Artillerie-Brig. als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich Walluncki dieser Brigade ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Maj. des Königs brannte die Garde-Artillerie-Brigade am Abend des 3. Augusts auf dem Wedding bei Berlin ein Feuerwerk ab. —

Dasselbe bestand aus folgenden Figuren und Feuerwerksstücken:

- 1 Tempel als Hauptfigur, mit den Buchstaben F. W. a's Anfangsbuchstaben des Allerhöchsten Namens.
- 1 Kaskade.
- 2 Chinesische Schirme.
- 2 Dreh-Sonnen.
- 1 dreifaches Rad.
- 2 Rosen, jede zu 6 Fünfecken.
- 2 Fixsterne.
- 1 Brillant-Sonne.
- 2 drehende und 2 stehende Pyramiden.
- 2 Kapriçen.
- 1 großes stehendes Kreuz.
- 2 Kreuzfeuer.
- 2 Fächer.
- 30 Feuertöpfe mit Schwärmern.
- 15 Feuertöpfe mit geschmolzenem Zeuge.
- 6 Tubben mit Schwärmern.
- 2 Tubben mit geschmolzenem Zeuge.
- 40 Tourbillons.
- 55 Bombenröhren.
- 20 Fontainen.
- 1005 Raketen.

Disposition zum Abbrennen.

Das Feuerwerk wird in 4 Reihen oder Szenen dargestellt. Drei Kanonenschläge geben das Signal zum Anfang.

Erste Reihe.

Eine Kaskade; zwei chinesische Schirme, 2 Drehsonnen. Hierauf folgen 8 Feuertöpfe und 1 Tubbe. Rechts und links der Szene: 4 Tourbillons, als Signal für die Raketen, von denen 85 auf jeder Seite steigen.

Zur Einleitung für die zweite Reihe: 20 Bombenröhren.

Zweite Reihe.

Ein dreifaches Rad; 2 Rosen; 2 Fixsterne mit Lichtern garnirt. Es folgen 7 Feuertöpfe und 1 Tubbe. Hierauf 4 Tourbillons und 85 Raketten auf jeder Seite. Dann: 15 Bombenröhren.

Dritte Reihe.

Eine Brillant-Sonne mit Lichtern garnirt; 2 drehende Pyramiden, 2 Kapriçen. Hierauf 8 Feuertöpfe und eine Tubbe. Dann 4 Tourbillons und 85 Raketten auf jeder Seite.

Zur Einleitung für die 4te Reihe brennen 16 Fontainen.

Vierte Reihe.

Ein grades stehendes Kreuz; 2 Kreuzfeuer; 2 Fächer; 1 Girondel von 25 Raketten mit Goldregen versetzt. Es folgen 8 Feuertöpfe und 1 Tubbe. Dann 4 Brillant-Tourbillons und 85 Raketten auf jeder Seite.

Hierauf wird der Tempel, als Hauptfigur, in Brand gesetzt; er ist theils mit weißen und gelben Lichtern, theils mit blauer Lunte garnirt. Aus drei Muscheln strömen drei Fontainen herab. Oben auf der Hauptfigur befindet sich eine große stehende Fontaine; die Seiten sind mit einer stehenden Pyramide und Fontainen besetzt. Zehn Bombenröhren auf jeder Seite sind so gestellt, daß ihre Lichtkugeln sich über dem Tempel kreuzen.

Zu gleicher Zeit stoßen 14 Feuertöpfe und 4 Tubben aus. Ferner steigen 4 Tourbillons und 150 Raketten auf jeder Seite.

Eine Salve von 101 Kanonenschüssen beendet das Ganze.

Zugabe.

Ueber das Studium der Erdkunde in militairischer Hinsicht.

In No. 352 des Milit.-Wochenb. ist ein Aufsatz „über die Bearbeitung der Geographie" enthalten, bei dessen Durchlesung der in dieser Wissenschaft weniger Eingeweihte ein abschreckendes Bild von dem dermaligen Zustande derselben erhält, was ihn abhalten oder hindern dürfte, sich dem Studium einer Wissenschaft hinzugeben, die bei der Ausbildung oder dem hohen Stande aller übrigen noch auf einer so niedrigen Stufe erscheint.

Allerdings ist die alterthümliche Methode, in welcher uns bis auf die jüngste Zeit die Erdbeschreibung dargestellt wurde, mangelhaft, und dem eigentlichen Wesen einer Wissenschaft völlig entgegen, dieß ist nur zu wahr, zu oft und mit Recht gerügt; wer heißt uns aber, beim Studium uns nur an die politische Erdbeschreibung, welche nur allein dieser Vorwurf treffen kann, und an ihre zahlreiche Werke ausschließlich zu halten, und nur den beschränkten Gebrauch davon zu nehmen, den sie überhaupt nur gestattet: wenn es der bessern Werke mehrere giebt, die dem gebildeten Menschen mehr zusagen, die Wissenschaft der Geographie, den andern Wissenschaften gleichstellend, nicht zur bloßen Gedächtnißkrämerey herabwürdigen, und deren Verfasser dahin trachten, was auch der eigentliche Zweck einer Erdbeschreibung seyn soll und muß, dem Leser ein wahres Bild von der natürlichen Beschaffenheit der Erdfläche zu geben? wogegen die Verfasser der sogenannten politischen Erdbeschreibung diese natürliche Beschaffenheit des Erdbodens gleichgültig übersehend, als Nebensache betrachtend, oder als bereits hinlänglich bekannt und daher überflüßig voraussetzend, diese ihre Erdbeschreibung nur in einer untergeordneten Gestalt erscheinen lassen, aus welcher schwerlich jemand eine bildliche Anschauung der Erdoberfläche erlangen kann.

Ohne dem Herrn Verf. obigen Aufsatzes, der sich als wahrer, ächter Freund der eigentlichen Erdkunde deutlich beurkundet, zu nahe treten, oder seine Ansichten einer Kritik unterwerfen zu wollen, will hier ein Verehrer derselben Wissenschaft es versuchen, den dermaligen Stand der Erdkunde aus einem andern Gesichtspunkte zu betrachten, und ohne die politische Geographie zu vertheidigen oder zu verdammen, auf diejenigen geographischen Werke der neuesten Zeit aufmerksam machen, welche die Wissenschaft in einer mehr naturgemäßen Methode erscheinen lassen, so wie seine Ansichten über die Bearbeitung der Geographie überhaupt und in militairischer Hinsicht insbesondere und über das Studium derselben zu letzterem Behuf, hier mittheilen. Dem unpartheiischen Urtheile des geehrten Publikums dieser Blätter bleibt es sodann freigestellt, die Ansichten beider Verfasser gegen einander zu prüfen, und dem dieses Aufsatzes sollte es sehr angenehm seyn, die seinigen hier berichtiget zu sehen, da Belehrung zu geben und zu empfangen einer der Hauptzwecke öffentlicher Mittheilungen ist.

So sehr die gewöhnlichen Geographen die Existenz einer dem Militair zusprechenden eigenthümlichen Kenntniß der Erde bezweifeln, und selbst aufgeklärte Militairpersonen die Nothwendigkeit einer eigenen Militairgeographie nicht anerkennen wollen, so giebt es dennoch eine Militairgeographie und zwar seit Lloyd in den Werken militairischer Schriftsteller, besonders der neuesten, wenn sie einen Terrainabschnitt, auf welchem irgend eine militairische Begebenheit sich ereignet, oder den Schauplatz des ganzen Kriegstheaters, schildern, und es ist nur zu wünschen, daß auf diesen Gegenstand noch mehr Rücksicht genommen werde, weil eine richtige Darstellung des Terrains dem Leser den Schlüssel zu den Operationen der handelnden Partheien giebt, und ihn auf den Schauplatz gleichsam versetzt. Weil nun jede milit. Aufstellung dem Terrain gemäß geschieht, und geschehen muß, und eine geschickte Benutzung des Terrains der Eigenthümlichkeit der Waffen zum Vortheile gereicht, die Wirkung des Feuers begünstigt und so zur Erringung der Zwecke unwiderleglich viel beiträgt, so geht die Terrainschilderung den taktischen und strategischen Handlungen auch stets voran, und sie ist es eigentlich, die dem Leser Uebersicht und Urtheil über das Ganze verschafft.

Schon die einzelnen Waffen nehmen bei ihren Detailübungen auf Terrain Rücksicht. Das Tirailliren fordert eine genaue Bekanntschaft und bestmögliche Benutzung desselben; die Kavallerie läßt sich nur auf gewissen Terrains mit Vortheil gebrauchen; die Artillerie sucht durch Benutzung des Bodens sich zu decken, und die Wirkung des Geschützes zu erhöhen. Noch mehr Sorgfalt muß auf Terrainkenntniß gelegt werden, wenn diese 3 Waffen verbunden agiren. Die Leistungen der höhern Offiziere, des Generalstaabes, der Befehlshaber fordern eine vertraute Bekanntschaft mit dem Terrain, und welche Wichtigkeit dieser Gegenstand überhaupt erfordert, ist schon längst bekannt und neuerlich in einem Aufsatze der Oesterr.-Milit. Zeitschrift noch zur Genüge dargethan worden, weshalb es unnöthig

wird, hier noch weiter die Nothwendigkeit der Terrainkenntniß zu erweisen. Die jedesmaligen Rekognoszirungen, entweder zum Entwurf einer Disposition zu irgend einem Manöver, oder vor dem wirklichen Angriff, was haben sie, neben der Erspähung der feindlichen Stellung, Stärke u. s. w. zur Absicht? als: die natürliche Beschaffenheit des Terrains auf dem Schauplatze vollständig kennen zu lernen, um demgemäß die eigene Handlungsweise hiernach zu bestimmen! —

Das Studium des Terrains zu diesen Absichten würde nun der Gegenstand einer dem Militair entsprechenden Erdkunde seyn, und den Stoff der sogenannten Militairgeographie abgeben, die sich denn in allgemeine und besondere abtheilen würde.

Wird es zugestanden, daß dem Militair eine eigenthümliche Erkenntniß des Erdkörpers, seiner Bildung und Gestaltung Bedürfniß sey, so knüpfen sich hieran folgende Fragen:

1) ist wirklich eine eigene, besondere Militairgeographie nothwendig;
2) ist durch die unter diesem Titel erschienenen Werke den Forderungen Genüge geleistet?

deren Beantwortung Verf. dieses sich vorzüglich angelegen seyn lassen will.

Gern stimmt derselbe den Ansichten obengenannten Aufsatzes bei, besonders, wenn es die alterthümliche Begründung des Fachwerks, in welchem die Geographie in den Lehrbüchern der politischen Erdbeschreibung erscheint, und wenn es die sogenannte mathematische Geographie so wie das ganze Materielle dieser so genannten Erdbeschreibung betrifft bei, und ohne der ehemaligen Eintheilung in mathematische, physische und politische, welche wohl in der Folge eine Umformung erleiden dürfte, zu folgen, will derselbe die Erdbeschreibung hier nur von zwei Gesichtspunkten betrachten:

1) Naturgemäße Erdbeschreibung, Erdkunde, reine, Militairgeographie (welche ihrem Wesen nach hierher gehört) oder wie sie sonst heißen mag.

Sie bezweckt die Kenntniß des Landes in der natürlichen Gestalt, ohne alle Rücksicht auf politische Eintheilung, trachtet daher die Erdkunde in eine bleibende Form zu bringen, und stellt die Erdfläche in ihrer natürlichen Abgrenzung durch Höhenzüge und Gewässer dar.

Diese Methode ist von jeder andern am meisten geeignet, zum ersten Unterrichte der Jugend benutzt zu werden, und dem gebildeten Menschen ganz angemessen, indem sie dem Lernenden ein lebendiges Bild von der eigenthümlichen Bildung und Gestaltung des Landes einprägt. Sie erhebt die Geographie zur wahren eigentlichen Wissenschaft, flößt Liebe und Interesse für dieselbe ein, und fördert die geistige Bildung des Menschen, indem sie nicht, wie die politische Geographie, blos das Gedächtniß beschwert. Dadurch, daß man das Land in seiner natürlichen Gestalt und Abgrenzung betrachtet, wird eine neue Auflage ihrer Werke nach einer politischen Veränderung nicht nöthig, neue Auflagen werden nur dann nothwendig, wenn sich die Erdkunde durch neue Untersuchungen und Entdeckungen bereichert. Der reiche Zufluß, den diese Methode aus den Naturwissenschaften aufnimmt, macht die Geographie interessanter, und erwirkt ihr immer mehr Anhänger.

2) die gewöhnliche bisherige, oder politische Erdbeschreibung, Topographie, Statistik,

welche das Land in Staaten betrachtet. Ihre Werke sind nach jedem Friedensschlusse oder Ländertausche mehr oder weniger noch brauchbar, neue Auflagen daher nothwendig, worauf sich bisher ihre Verfasser als auf deren Werth dreist beriefen. Von eigentlicher Erdkunde ist darin wenig oder gar nichts anzutreffen. Das Hauptobjekt eines Landes hiernach ist sein Flächen-Inhalt; nur die größere Zahl der Quadratmeilen entscheidet für die Wichtigkeit der Staaten; keine Erwähnung der geographischen Lage derselben, die nur zu oft einem kleinern ein Uebergewicht über den größern verleihet.

Diese Methode war vor nicht langer Zeit die einzige übliche, und trägt die Schuld allein, wenn die Bewohner der Erde von der eigenthümlichen Beschaffenheit derselben bisher so unvollkommene Begriffe hatten, und ganz den Verlust der alten Geographie.

Während von der ersten Gattung weit weniger Werke existiren und darunter nur einige wirklich brauchbare, ist die Zahl der der zweiten Gattung zahllos, in denen immer das alte Einerlei vorkommt. Anhäufung von Stoff, ohne verarbeitet zu seyn und unendliche Zahlen. Die Erdbeschreibung ist hier zu einer bloßen Städte- und Ortsbeschreibung herabgesunken, und der Unterschied zwischen politischer Erdbeschreibung und Statistik ist fast aufgehoben, da man die letztere, um recht vollständig zu werden, fast ganz ausschrieb.

Verf. dieses, der sich nach Vorstehendem zum Verehrer der ersten Methode zählt, will doch nicht die politische Erdbeschreibung entwürdigen oder für entbehrlich halten. Die Anfeindungen der Partheien erzielen nichts zum Besten der Wissenschaft, daher suum cuique! Beide Methoden mögen ungeanfochten neben ruhig und wohl bestehen, da eine die andere ergänzt, nur bestimmte Verf. dieses die politische für den nachfolgenden spätern Unterricht, wenn der Schüler schon wirklich eine anschauliche Kenntniß des Landes nach der Natur sich erworben,

bereits ein Bild der Erdgestaltung sich eingeprägt, und wenn es ihm nicht u... schwer ist, sich überall auf dem Erdboden zu recht zu finden.

Für das gewöhnliche bürgerliche Leben und zum ersten Unterrichte selbst eines Theils seiner Jugend möchte die bisherige politische Erdbeschreibung nicht nur, sondern auch für höhere Forderungen, die Wißbegierde und der mehr gebildete Stand fordern, ausreichend genügen, und einen größern Nutzen für das praktische Leben schaffen, wenn sie:

1) im Allgemeinen, oder vor jedem Länderabschnitte, vorausgeschickt, eine Uebersicht der natürlichen Beschaffenheit des Landes enthielte,
2) nicht mit so viel statistischen und historischen Nachrichten angefüllt und mit soviel Zahlen überladen wäre.

Aus dem letztern Grunde macht man den Verfassern auch den Vorwurf, daß sie die Geographie zu trocken, ermüdend und nicht genug anziehend darstellen, ein Vorwurf, der nicht ganz ungerecht ist.

Ein angenehmer Vortrag, blühender Styl, klare Sprache erhöhen allerdings das Interesse des Lesers, man muß aber die Forderungen hierin auch nicht zu groß machen, um die eigentliche Erdbeschreibung, die genug des Schmuckes in sich trägt, nicht dabei nur vorübergehend zu betrachten. Eben so unzweckmäßig ist es, zu viele politische Räsonnements in die Erdkunde aufzunehmen. Sonst fehlt es nicht in unserer Sprache an geographischen Werken, welche hinsichtlich der Lebendigkeit des Vortrags, französischen und englischen gleich gestellt werden können, und es ist hinreichend, hier nur auf einige dieserhalb aufmerksam zu machen: Deutsches Land von Gutsmuths; Erdkunde von O'Etzel rc.

Wenden wir uns nochmals zu der erstern Methode, um sie in ihrer ganzen Eigenthümlichkeit zu betrachten. Gatterer hatte das Verdienst, sie seit Strabo in Erinnerung gebracht zu haben, doch hatten außer ihm eine Zeitlang nur wenige in dem Geiste fortgewirkt. Die alterthümlich gewordene Methode der politischen Geographie hatte durch lange Gewohnheit zu viel Uebergewicht erlangt, und außerdem beim Abfassen geogr. Werke sowohl als beim Vortrage zu sehr die Bequemlichkeit für sich, um Neuerungen Raum zu geben. Selbst als einige neuere Werke mehr im Sinne Gatteres bearbeitet erschienen waren, erhielten sie nicht die günstigste Aufnahme, ausgenommen Zeune's Versuch einer wissenschaftl. Erdbeschreibung, welche in vielen deutschen Volksschulen Eingang fand; noch immer enthielten diese Werke zu viel des Alten, eine Menge uneigentlicher geogr. Nachrichten, und das Neue sehr schwankend dargestellt, um als selbstständig zu erscheinen und sich so selbst einen Weg zu bahnen; dieses muß der Billigkeit wegen zugestanden werden. Es ist nicht zu verkennen, daß bei Abfassung der Werke nach dieser Methode ein und dasselbe System im Allgemeinen zum Grunde gelegen, doch glaubte dieser oder jener Verfasser einen eignen Weg einschlagen zu müssen, so wie der Mensch überhaupt seine Ansichten gern für die richtigsten hält.

Bei dem Militair insbesondere fand die neue vorgeschlagene Methode vielen Beifall, und es wird nicht überflüssig seyn, Einiges hierüber zu erwähnen. Aus der ehemaligen westphälischen Militairschule ist hervorgegangen:

Versuch eines Handbuches der reinen Geogr. als Grundlage zur höhern Militairgeographie von F. Kunz. Stuttgard und Tübingen 1812.

welches Werk aber nur rein militairisch ist, indem der Verf. zum Hauptgegenstande die Beschreibung der befestigten Oerter nach ihrer fortifikatorischen Wichtigkeit erwählt, und daher auch nur einen einseitigen Nutzen gewährt.

Den meisten Eingang fand diese Methode in den Militairschulen des preußischen Staats, und hier hat sie auch viel reife Früchte geliefert, besonders, wenn die Verf. mehrerer nachbenannten Werke selbst Militairs waren. Es ist bekannt, nach welcher Ansicht die Geographie auf den ehemaligen Kriegesschulen zu Berlin, Königsberg und Breslau gelehrt wurde, und noch gelehrt wird auf den Divisions- und Artillerieschulen, der vereinigten Artillerie- und Ingenieur- so wie auf der allgemeinen Kriegesschule, welches schon die Forderungen an die zu Examinirenden bei allen Beförderungen und das in diesen Blättern alljährlich mitgetheilte Programm der allgemeinen Kriegesschule hinlänglich beweisen mögen.

(Schluß folgt.)

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

(Fortsetzung.)

Die Alten pflegten auf dem kurzen Vorderverdeck ihrer Galeeren eine Art Thurm oder kleines Kastell zu erbauen; und deren Ueberbleibsel sind auf den Venetianischen Galeeren völlig sichtbar, wie auch auf den großen Kriegs-Galeeren, welche im Jahre 1571 gebraucht wurden. Der Ursprung des Namens Vorkastell (forecastle) bei den Engländern, castella di proa bei den Italienern, Guillard d'avant oder chateau de proa bei den Franzosen; wie auch die Ausdrücke von gleicher Bedeutung, welche andre Nationen gebrauchen, ist auf diese Weise leicht erklärt. Die übereinstimmende Erhöhung an dem hin

teren Theil des Schiffes wurde durch Hülfswörter bezeichnet, entweder hinter für vor oder Hintertheil für Vordertheil, ausgenommen in England, wo nur in einem Beispiel der Ausdruck Halb-Verdeck gebraucht wurde, aber in allen andern Quartier-Verdeck, vermuthlich in Beziehung auf den Theil des Schiffes, über welches es sich ursprünglich der Länge nach ausdehnte. Die meisten Völker, wie wir eben zeigten, nannten die Erhöhung über dem Quartier-Verdeck die Puppe (poop) oder den Hintertheil. Die Franzosen nannten es dennoch la danette, und die Engländer zuweilen Hintertheil (poop), öfter aber Stockhaus (round House). Woher dieser letztere Ausdruck entspringt, ist nicht ganz klar; denn ausgenommen die acht kleinen, runden Thürme, welche, zufolge der Zeichnung, längs des Oberverdecks des vermeinten großen Harry vertheilt waren, scheinen die Häuser oder kajütenartigen Erhöhungen am hinteren Theil der alten Schiffe sich eher einem Oblongum oder länglichen Viereck zu nähern.

Wie falsch der Ausdruck: Quartier-Verdeck ist, zeigte sich von selbst schon im Jahre 1673, da das im ersten Auszug mit Nr. 16 bezeichnete Schiff mit sieben Kanonen auf der einen Seite seines Quartier-Verdecks bewaffnet war, während es auf jeder Seite seiner ganzen Verdecke nur zwölfe trug. Man braucht nur die zwei Kanonen von einer Seite des Vorkastells und von dem Hintertheil zu diesen hinzuzufügen, um bis auf eine Kanone den dritten Theil einer ganzen Reihe herauszubringen: doch wird wohl Niemand, als einer der der Schiffahrt ganz unkundig ist, daran denken, das Schiff einen Drei-Dekker zu nennen. Mr. Peppy sagt darüber: „Im Jahre 1672 und 1673 brachten die Franzosen ein Geschwader von ungefähr 35 Schiffen nach Spithead, um sich mit unsrer Flotte zu vereinigen. Es waren einige vortreffliche Schiffe mit zwei und einem halben Verdeck darunter, welche 60 bis 70 Khnonen trugen; besonders eins, der Superbe benannt, an dessen Bord Se. Majestät und Se. Königl. Hoheit gingen: es war 40 Fuß breit, trug 74 Kanonen, und Lebensmittel auf 6 Monate. Unsre Fregatten, welche enger sind, konnten nicht so viel Lebensmittel fassen, noch ihre Kanonen so weit aus dem Wasser tragen; Sir Anthony Diane, der dies bemerkte, maaß das Schiff aus, und gab dem Könige Nachricht darüber, welcher dem Sir Anthony den Befehl gab, das Schiff Harwich dem Verhältniß des Superbe so ähnlich als möglich zu erbauen, welches auch wirklich geschah, und zwar zu einer so allgemeinen Zufriedenheit, daß es das erste Schiff von der zweiten und dritten Ordnung wurde, welche nach der letzten Parlaments-Akte erbaut wurden." Troz einer so mächtigen Authorität wurde damals und wird noch heute der Harwich und alle gleichgebaute Schiffe Zwei-Decker genannt.

* * *

Das Vorkastell und Quartier-Verdeck, welche, in ihrer praktischen Anwendung als Benennung, die Genauigkeit so sehr überschritten haben, waren ursprünglich einzelne stehende Erhöhungen, welche das Verdeck unmittelbar unter sich ließen, oder so weit von einder, daß ein Raum zwischen dem Vorder- und Haupt-Mast offen blieb. Daher wurden die so gebaute Schiffe Deep-Waisted genannt. Späterhin fand man es zweckmäßig, besonders bei einem Kriegs-Schiff, beide kurzen Verdecke durch einen getäfelten Durchgang von jeder Seite zu verbinden, welchen man Gangway nannte: um diese zu tragen, wurden querüber zwei Balken angebracht, welche kreuzweis über das Schiff reichten. Dies gab dem Ganzen ein so zusammenhängendes Ansehn, daß Niemand, dem es nicht gesagt worden wäre, Anstand nehmen würde, es das Oberverdeck des Schiffes zu nennen, wie die Landtruppen es auch thaten. Einige Fortschritte sind dennoch zeither gemacht worden. Die Franzosen zum Beispiel waren gewöhnt, zuweilen den offenen Raum zwischen den beiden „halben Verdecken" mit hölzernen Gittern zu versehen, und dann waren es nicht mehr die Guillards, oder die Demiponts, sondern le pont de cailbotis, das Verdeck mit Gitter. In neueren Zeiten wurde jener Durchgang oder Gangway in einigen Fällen erweitert, so daß eine Kanone darin zurück spielen konnte; oder wenn es nothwendig wäre, so viel Kanonen, als der Durchgang seiner Länge nach aufnehmen konnte, hineinzustellen. Allein es ist bei den Engländern nicht erlaubt, dem Verdeck, das unterwärts liegt, und welches jetzt seitwärts fast ganz bedeckt ist, seinen alten Namen: Ober-Verdeck zu nehmen.

* * *

Kaum war eine Art System in Bezug auf die Führung eines Treffens zwischen Flotten angenommen, so wurde es nothwendig, die Schlacht-Reihen aus größeren und stärkeren Schiffen zusammen zu setzen, da diese eher im Stande waren, den Angriff des Gegners auszuhalten. Die erste Liste, worin eine Trenung dieser Art erscheint, ist die von der brittischen Kanalflotte, unter dem Admiral Russel 1691. Dort steigt die ehrenvolle Unterscheidung der Schlacht-Linien-Schiffe hinab bis zur vierten Ordnung einschließlich, und ist, mit einer Ausnahme, die wir später berühren werden, seitdem immer so geblieben. Außer den Schiffen, welche bestimmt waren, Theil am Gefecht zu nehmen, gab es auch noch Nebenschiffe, welche größtentheils die Bestim-

mung hatten, den Feind zu beobachten, die Streifer zu verjagen und mehrere andere einzelne Dienste zu verrichten: die übrigen bestanden in Lazarethschiffen, Bombenschiffen und Brandern. Erstere begriffen gewöhnlich die fünfte und sechste Ordnung und wurden Fregatten genannt. Eine Flotte bestand aus Linienschiffen, Fregatten, Bombenschiffen, Brandern und Hospitalschiffen: die ersten beiden, welche die Größe der fechtenden Flotte in den sechs Ordnungen begriff, bildeten die beiden großen oder Hauptabtheilungen.

(Fortsetzung folgt.)

Militairische Sprüche und Sentenzen des Flavius Vegetius.

(Schluß.)

24) In allen Schlachten und Feldzügen ist es ein allgemeiner Grundsatz: was Dir vortheilhaft ist, schadet dem Feinde, und was dem Feinde nützt, ist immer schädlich für Dich.

25) Den Feind durch Mangel, Ueberfälle und Besorgnisse furchtbarer Lagen zu besiegen, ist besser als in offner Feldschlacht, wo das Glück immer mehr vermag als Tapferkeit.

26) Derjenige Plan ist immer der beste, welchen der Feind nicht eher erfährt, als bis er ausgeführt wird.

27) Es ist nützlicher, mehrere Korps zur Bedekkung hinter die Schlachtordnung zu stellen, als diese zu weit auszudehnen.

28) Wer seinen Feind eben so richtig kennt als seine eignen Leute, der ist nicht leicht zu besiegen.

29) Tapferkeit wirkt mehr als Uebermacht.

30) Nur wenige Helden zeugt die Natur; die meisten bildet zweckmäßiger Unterricht und Uebung.

31) Anstrengung stärkt; Ruhe entkräftet ein Heer.

32) Das Unerwartete schreckt den Feind; das Gewöhnliche macht keinen Eindruck.

33) Den Feind mit zerstreuten Haufen verfolgen, heißt den erlangten Sieg ihm wieder in die Hände spielen.

34) Wer sich auf seine Reiterei verlassen kann, der suche ein Terrain wo sie wirken kann, und mache von derselben den meisten Gebrauch.

35) Wer seine Stärke im Fußvolk hat, der wähle ein für dasselbe passendes Terrain, und lasse dieses (das Fußvolk) vor allen andern zum Gefecht kommen.

36) Was zu thun sey, berathschlage mit Vielen, was Du thun willst, mit Wenigen, oder behalte Deinen Plan lieber für Dich.

37) Ein guter Feldherr schlägt nie anders, als bei guter Gelegenheit, oder — aus Noth.

Die Stammliste der Königl. Preuß. Armee, seit dem 16ten Jahrhundert bis 1822. (Berlin bei Dieterici, Preis 1 Rthlr. 5 Sgr.)

Die Stammliste eines Heeres giebt in gedrängter Kürze eine Uebersicht von den einzelnen Truppentheilen und allen übrigen auf die Armee Bezug habenden engeren Institutionen, geschichtlich entwickelt und auf einfachen Thatsachen gegründet. In dieser Beziehung verdient die Stammliste eines Heeres das wichtigste Material zur Geschichte dieses Heeres genannt zu werden. Stammliste, Rangliste und Geschichte des Heeres sind daher drei Bücher, welche Niemand gern in seiner Bibliothek vermissen wird, der sich als Mitglied oder Freund dieses Heeres bekennt.

Die Rangliste anlangend, haben wir über zehn Jahre lang ihrer entbehrt. Die Ereignisse der Zeit seit dem Jahr 1806 drängten einander zu schnell, als daß eine neue Herausgabe von der Rangliste der Armee hätte veranstaltet werden können. Ein höchst willkommnes Geschenk war sie uns im Jahre 1817, seit dieser Zeit regelmäßig alljährlich fortgesetzt.

Die Geschichte der Preuß. Armee zu schreiben, hatte Niemand unternommen, vielleicht diese Arbeit — der unendlichen Schwierigkeiten wegen die sich daran knüpfen nicht unternehmen mögen. Mit um so größerem Danke erkennen wir die Bemühungen des um die Milit. Litteratur auch anderweitig sich verdient gemachten Majors v. Ciriacy an, der durch seine „Chronologische Uebersicht der Geschichte des Preuß. Heeres *)" im Jahr 1820 eine Lücke ausfüllte; die bis dahin bitter gefühlt ward. Es wird genügen, hier zu bemerken, daß der Erfolg dieser mühevollen Arbeit mit Bezug auf die außerordentlichen Schwierigkeiten in der Zusammenstellung von vielen tausend einzelnen Thatsachen ehrenvoll in der Armee erkannt wird.

Die Stammliste schließt nun erst diesen Cyklus geschichtlicher Notizen über das Preuß. Heer; seit ihrer Erscheinung kann jeder Offizier erst sagen, er wisse in der Armee Bescheid, gleichsam wie im eignen Hause. Sie, die Rangliste und jene „Chronologische Uebersicht" dienen einander wechselseitig als Ergänzungen, und eine ohne die andre kann nur einseitige Einblicke in die ehemalige und heutige Zusammensetzung der Armee gewähren. Die Chronologische Uebersicht der Geschichte des Preußischen Heeres kann nur mit Hülfe der Stamm- und Rangliste fortgesetzt und nachgetragen werden, so wie jene wiederum die (wegen nothwendiger Raumersparung) nur aphoristisch aneinander gereihten Angaben der Stammliste erweitert und ergänzt.

Die letzte Stammliste der Preuß. Armee erschien im Jahre 1806; die neue reicht bis zum Jahre 1822, mithin liegt zwischen beiden eine Kluft von sechzehn Jahren, in welchen das Preuß. Heer eine Reihe von trüben und freudigen Veränderungen erlebte, wie sie die Geschichte der Kriegsheere nicht wiederholt. In dieser Beziehung wird die neue Stammliste dem

*) Berlin und Posen, bei E. S. Mittler.

angehenden Offizier in gleichem Maaße Belehrung verschaffen, wie sie dem ältern angenehme Erinnerungen gewährt.

Beide Stammlisten bezeichnen ferner gleichsam die Grenzpunkte der frühern und jetzigen Organisation der Armeen, und was zwischen innen liegt wird durch die „Chronologische Uebersicht“ ergänzt. Es dürfte nicht uninteressant seyn, in den Vergleich der neuen mit der alten Stammliste etwas näher einzugehen.

Beiden dienen „Historische Nachrichten von der Preuß. Armee“ als Einleitung. Die in der alten Stammliste reichen fast wörtlich abgedruckt — bis zu S. 23 der neuen, an welche sich dann bis S. 41. die „Historischen Nachrichten von 1806 bis 1822“ anreihen.

Die neue Stammliste giebt eine „Eintheilung der Armee in Korps und Divisionen.“

Die übrigen Einrichtungen sind dem Wesen nach bei Beiden die nämlichen, d. h. es ist aus der neuen Stammliste zu ersehen:

1) die Benennung eines jeden Truppentheils;
2) zu welchem Armeekorps er gehört;
3) dessen Garnison;
4) dessen Uniform;
5) dessen Stamm;
6) dessen Feldzüge;
7) die Namen der Chefs und Kommandeurs.

Infanterie.

Sie bestand nach der Stammliste von 1806 aus

den Garden	4	Batl.
57 Linien-Regimentern zu 2 Batls. jedes zu 5 Komp. und 1 dritten Musket.-Batl. zu 4 Komp.	171	„
1 Regiment bestehend aus 1 Feld-Batl. und 1 dritten Musketier-Batl.	2	„
29½ Grenadier-Batls. der Infant.-Regtr. (zu 4 Komp.)	29	„
1 Feldjäger-Regt. zu Fuß (12 Komp.)	3	„
24 Füsilier-Bataillone (zu 4 Komp.)	24	„
	233	Bat.

Nach der Stammliste von 1822 aus:

4 Garde- und Grenadier-Regtr. zu 3 Batl.	12	Batl.
32 Linien-Regimenter zu 3 Batl.	96	„
8 Reserve-Infant.-Regtr. zu 2 Batl.	16	„
2 Garde-Jäger- und Schützen-Batl.	2	„
8 Jäger- und Schützen-Abtheilungen	4	„
4 Garde-Landw.-Regtr. zu 3 Batl.	12	„
32 Landw.-Regtr. zu 3 Batl.	96	„
4 Landw.-Reserve-Regtr. zu 2 Batl.	8	„
	246	Batl.

Kavallerie.

Nach der Stammliste von 1306.

1 Regt. Gardes du Corps	5	Schwadr.
1 Regiment Gensdarmes	5	„
11 Kürassier-Regtr. zu 5 Schw.	55	„
14 Dragoner-Regtr. zu 5 oder 10 Eskad.	80	„
9 Regtr. Husaren u. 1 Batl., zusammen	95	Schwadr.
1 Regt. und 1 Batl. Towarzysz	15	„
	255	Schwadr.

Nach der Stammliste von 1822:

1 Regt. Gardes du Corps	4	Schwadr.
1 „ Garde-Kürassier	4	„
1 „ Garde-Dragoner	4	„
1 „ Garde-Husaren	4	„
8 Kürassier-Regtr. zu 4 Schwadr.	32	„
4 Dragoner „ „ „ „	16	„
12 Husaren „ „ „ „	48	„
8 Ulanen „ „ „ „ „	32	„
2 Garde Landw.-Kaval.-Regtr. zu 4 Sch.	8	„
bei 32 Landw.-Regtr. zu 3 Schw.	96	„
bei 4 Res.-Ldw.-Rgt. zu 2 Schw.	8	„
	256	Schwadr.

Artillerie.

Nach der Stammliste von 1806:

4 Regtr. Fuß-Artillerie zu 10 Komp.	40	Komp.
1 Regt. reitende Artillerie	10	„
Festungs-Artillerie	15	„
4 Garnison-Artillerie-Kommandos circa	2	„
	67	Komp.

Nach der Stammliste von 1822:

1 Garde-Brigade	15	Komp.
8 Brigaden zu 15 Kompagnien excl. der Ldw.-Artillerie	120	„
	135	Komp

Ingenieurs ꝛc.

Nach der Stammliste von 1806:

2 Pontonier-Komp. und 1 Kommando	2	Komp.
2 Mineurs-Kompagnien	4	„
	6	Komp.

Nach der Stammliste von 1822:

1 Garde Pionier-Abtheilung	2	Komp.
8 Pionier-Abtheilungen	16	„
	18	Komp.

Nächstdem giebt die Stammliste von 1822 eine Uebersicht über die Garnison-Truppen, und eine Uebersicht der Landwehr-Regimenter in Bezug auf ihre frühern Benennungen, welche die Einsicht in die gegenwärtige Formation der Landwehr sehr erleichtert.

Der Abschnitt über die Militair-Bildungsanstalten ist in der neuen Stammliste weit ausführlicher behandelt; und die Abtheilung: Gendarmerie neu hinzugefügt.

Das frühere Verzeichniß der Städte und Oerter, bei welchen Schlachten, Gefechte ꝛc. vorgefallen, und wobei Preuß. Truppen thätig gewesen sind, hat durch eine chronologische Ordnung in der neuen Stammliste ungemein gewonnen. Die Zahl dieser Kriegsereignisse beläuft sich auf 441; sie fängt mit der Schlacht von Warschau 1656 an, und endet mit der Blokade von Laon 1815.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine litterarische Beilage.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

— No. 374. —

Berlin, Sonnabend den 23sten August 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 7. August. den Sek.-Lt. v. d. Armee Prinzen Friedrich von Thurn und Taxis als aggregirt beim Garde-Kürassier-Regt.,

den Pr.-Lt. Gr. Finkenstein des 2ten Garde-Regts. zur Dienstleistung beim General-Kommando der Garden anzustellen.

dem Sek.-Lt. v. Arnim vorher im 6. Ulanen-Regt. Wartegeld zu bewilligen.

am 12. Aug. den pensionirten Kapt. Dürand des 15. Inf.-Regts. zur Zivilversorg. notiren zu lassen.

B. An Versetzungen: —

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen: —

Berichtigungen.

Dem am 18. Mai c. vom 1. Batl. (Polnisch-Lissaer) des 19. Ldw.-Regts. verabschiedeten Rittmstr. v. Pomorski ist die Erlaubniß zur Tragung der Armee-Uniform nicht bewilligt worden.

Die am 26. Juli d. J. beförderten Port.-Fähnriche Wendelboth und Siebrecht werden nicht bei der 6., sondern bei der 7. Artillerie-Brig. Sek.-Lieuts.

Notizen.

Wohlthätigkeit.

Bei dem unterzeichneten Departement sind seit dem Monat Juli v. J. an Beiträgen zur Unterstützung von Invaliden aus den letzten Feldzügen u. s. w. eingegangen: von dem Optikus Hrn. Amuel 9 Thlr. 27 Sgr. 6 Pf., von dem Hrn. Major v. Besser 8 Thlr 15 Sgr., von der Königl. Intendantur des 1. Armee-Korps 1 Thlr. 22 Sgr. 6 Pf., von dem 4. Departem. im Königl. Krieges-Ministerio 16 Sgr. 3 Pf., von der Königl. Intendantur des 7. Armee-Korps 40 Thlr. 5. Sgr., von dem Königl. 6. Infanterie-Regimente 100 Thlr. zur Unterstützung von Invaliden dieses Regiments, und sind solche ihrer Bestimmung gemäß verwendet worden.

Berlin, den 12. August 1823.

Krieges-Ministerium,
Departement für die Invaliden.
v. Stach.

Ueber das Studium der Erdkunde in militairischer Hinsicht.

(Schluß.)

Unter andern nennen wir nur hier die besseren Werke, die entweder für diese Schulen erschienen oder von denselben ausgegangen sind:

Dr. Försters Einleitung in die allgemeine Erdkunde, in Steindruck, Berlin 1818, für die Zöglinge der vereinigten Artillerie- und Ingenieurschule zu Berlin; nach dem Plane und Wunsche des Verf. jedoch auch für alle Schulen überhaupt.

Lehrbuch der Militairgeographie von Europa, eine Grundlage bei dem Unterrichte in deutschen Kriegsschulen, von Hahnzog, Magdeburg 1821, für die Divisionsschule in Magdeburg, ein Werk, das, wenn es von dem vielen noch Fremdartigen gereinigt wäre, und wenn der Verf. den Begriff einer Militairgeographie richtiger aufgefaßt hätte, zu den besten gezählt werden kann.

Allgemeine Erdkunde, in besonderer Beziehung auf Europa, von Vogel, Berlin und Posen 1821; aus der Brigadeschule der Garde-Artillerie hervorgegangen, woselbst solche mehrere Jahre bei dem Vortrage zum Grunde gelegen.

Schreiten wir nun nach dieser Einschaltung zur Beantwortung der oben gestellten Fragen, so wird aus der Schilderung des Zustandes, in welchem die politische Erdbeschreibung seit jeher erschienen, klar, daß die Erscheinung einer Militairgeographie nur ein Werk der Nothwendigkeit war. Der Soldat suchte in der erstern vergebens das, was ihm zusagte; er fand es entweder gar nicht, oder unvollkommen und zerstreut; es konnte ihm daher nicht verdacht werden, wenn er diese zerstreuten Materialien sammelte, und so zu ordnen bemüht war, wie er solche seiner Absicht gemäß brauchbar fand. Wenn indeß der Militair überhaupt nichts anders, als der gebildete Mensch in der Erdbeschreibung sucht, so kommt es nur darauf an, daß beiden eine wirkliche Erdbeschreibung in die Hände gegeben werde, um eine Militairgeographie überflüssig und also unnöthig zu machen, und dieses ist auch ganz die Meinung vorurtheilsfreier Militairs. Sonst würden aus ähnlichen Gründen der Botaniker, Mineraloge ꝛc. eine eigene Geographie fordern können, weil ein jeder von ihnen einen besondern Zweig der Wissenschaft, die ihn vorzugsweise interessirt, oder seinem Stande besonders zusagt, verfolgt, und die Wissenschaft würde sich ins Unendliche spalten.

Die unter dem Titel Militairgeographie erschienenen Werke verstatten nur einen beschränkten Gebrauch, denn eine bloße Fluß- oder Uferbeschreibung, eine Beschreibung der Festungen und Straßen, oder militairisch geschichtlicher Orte ꝛc., können nur Abschnitte abgeben; diese Gegenstände, einzeln oder zusammengefaßt, machen aber noch keinesweges die Militairgeographie aus. Noch hat sich kein wissenschaftlich gebildeter Militair, so viele es deren auch giebt, gewagt, eine eigene Geographie für seinen Stand zu schreiben, vermuthlich, weil er solche für überflüssig hält, und dies dürfte hinlängliche Bürgschaft leisten, daß es bei den bisher unter diesem Titel erschienenen Werken sein Bewenden behalte.

Wenn nun aber dem militairischen Stande das Studium der natürlichen Erdbeschreibung oder der eigentlichen Erdkunde hier und anderwärts empfohlen wird, und nicht genug zu empfehlen ist, so will Verf. dieses kürzlich diejenigen unter den bessern Werken hier namentlich anzeigen, welche vorzugsweise dieserhalb empfohlen werden müssen.

Otto, Hydrographie.

Müller, Gomez, Lehmann, Terrainlehre.

Klügel, physische Geographie, Enzyklop. 3r Bd.

Vollmer, phys. Geogr. nach Kantschen Ideen.

Dittenberger, Hand- und Lehrbuch der reinen Geographie nach natürlichen Grenzen.

Hochstedter, allgem. physik. Erdbeschreibung zu gemeinnütziger Belehrung über die natürliche Beschaffenheit des Erdkörpers und zur Beförderung eines lebendigen Sinnes für die Natur überhaupt.

Fr. Schulz, über den allgemeinen Zusammenhang der Höhen.

Miltenberg, über die Höhen der Erde.

Hommeyer, Geographie der Schweiz.

Zeune, Versuch ꝛc.

Hahnzog, Lehrbuch ꝛc.

In diesen Werken sind die einzelnen Gegenstände mehr oder minder vollständig abgehandelt. Ueber den Erdkörper selbst und sein Inneres vermag bis jetzt kein Sterblicher etwas anders als bloße schwankende Hypothesen aufzustellen. Da jedoch die äußere Hülle der Erde ihren Charakter von den Bestandtheilen des Innern annimmt, da die Terrainlehre mit der Erd- und Steinbildung so innig verschmolzen ist, und man unmöglich die Gebirge als bloße Erd- oder Steinmassen betrachten kann, weil endlich die Beschaffenheit des Gebürges in militairischer Hinsicht zu vielen Einfluß auf die Operationen und Kommunikationen hat: so ist es nothwendig, auch mit dem bekannt zu werden, was in der neuesten Zeit über die Erdbildung, Lagerung und Bestandtheile der Gebirge erschienen, und deshalb die von Werner erschaffene Wissenschaft der Geognosie zu studiren. In dieser Rücksicht sind zu empfehlen: die Untersuchungen von Voigt, v. Raumer, Engel

hard, v. Humboldt, Weiß, v. Buch, Reuß, Ebel, Steffen, Aubuisson de Voissins u. a. welche diese Gegenstände mit mehr oder minder glücklichem Erfolge bearbeitet haben.

Die Erdfläche ist groß, und in einigen Theilen nur wenig, in andern so gut wie unbekannt. Sogar die einzelnen Theile, aus welchen die Wissenschaft künftig zusammengesetzt wird, sind noch nicht hinlänglich bearbeitet; viele Erscheinungen sollen noch befriedigend erklärt werden. Neue Entdeckungen geben neue Aufschlüsse und berichtigen ältere Annahmen. Die Erdkunde ist daher noch in ihrer Entwickelung begriffen, und es dürfte noch lange dauern, ehe ein Werk erscheinen kann, das die ganze Erdoberfläche vollständig darstellt.

Nimmt man ferner an, daß selten ein Lehrer einem zum Vortrage gewählten Lehrbuche der Geographie unbedingt, daß vielmehr die Mehrzahl derselben entweder der eigenen Ueberzeugung folgt, oder das Mangelhafte nach Einsicht durch eigene Hefte zu vervollständigen trachtet, daß jeder Stand so gern nach seiner Weise befriedigt werden möchte, daß der Einsichtsvolle, der ungewöhnliche Mensch, nie dem todten Buchstaben unbedingt Folge leistet, oder seinen Geist durch vorgezeichnete Grenzen festbannen läßt, und endlich, daß der vorhin geschilderte Zustand der Wissenschaft noch nicht in der Vollendung ist, weil die Materialien noch mehr bearbeitet werden müssen: so wird es klar, daß es nur frommer Wunsch seyn kann, ein allgemeines Lehrbuch der Erdkunde für alle Menschen und für alle Verhältnisse des Lebens brauchbar überhaupt, und jetzt schon zu wünschen. Es bleibt daher nichts übrig, als sich an das gegenwärtige Bestehende zu halten, und der Materialien giebt es, wenn auch nicht hinlänglich, doch hinreichend, um uns durch Selbstunterricht von der Beschaffenheit der Erde zu unterrichten, ohne nöthig zu haben, sich ausschließlich nur an politische Geographie zu halten. Die neueren Reisebeschreibungen beschränken sich nicht mehr ausschließlich auf die erlebten Abentheuer und Völkerkunde allein, sondern nehmen zum Theil auch Rücksicht auf die Gestaltung des Landes und seiner physischen Beschaffenheit, besonders, wenn der Gegenstand der Reise geognostische, botanische oder naturhistorische Untersuchungen zum Zweck hat, und so bereichert jede derselben mehr oder weniger die Erdkunde. Unter den Zeitschriften ist die östreichische militairische vorzüglich zu empfehlen, so wie alle kriegsgeschichtlichen Werke der neuesten Zeit, welche eine reiche Quelle für das Studium des Terrains öffnen.

Somit bieten sich dem Lehrer und Forscher, dem Freunde der Wissenschaft der Quellen genug, die Wißbegierde zu befriedigen. Ihnen wird kein noch so unbedeutendes Werk, das nur einigermaaßen Ideen berichtigen, und ihre Kenntniß erweitern kann, unbekannt bleiben, weßhalb Verf. dieses sich auch durchaus nicht anmaaßen will, ihnen hierdurch Fingerzeige zu geben; nur der mit der Wissenschaft weniger Vertraute sollte hier aufmerksam gemacht werden, wie und wo er Belehrung zu empfangen habe.

Ist es gegründet, daß jetzt noch kein geographisches Werk zu hoffen sey, das jede Erwartung und die des gebildeten Standes und Militairs insbesondere befriedigte, so kommt es zuvörderst darauf an: welche Methode vorzüglich geeignet sey, dem Anfänger die Wissenschaft von einer solchen Seite zu zeigen, daß er in derselben auf dem von einsichtsvollen Männern vorgeschlagenen Wege fortgehe, und einen gründlichen Unterricht empfange, und welche Werke als Mittel hierzu vorzüglich zu empfehlen seyen.

Nach dem Vorhergehenden bleibt kein Zweifel übrig, daß die rein-natürliche Geographie oder Erdkunde vorzugsweise für jeden ersten Unterricht zu wählen sey. Die Betrachtung des Landes in Abschnitten, durch Höhenzüge und Gewässer abgetheilt, ohne alle Rücksicht auf politische Abtheilung, zwingt den Lernenden, sich überall Merkmale auf dem Erdboden aufzusuchen, und sich ein lebendiges Bild des Erdkreises einzuprägen. Die Uebersicht, welche er aus der Lage und Verbindung der Landschaften, dem Zusammenhange der Höhen und der Strömung der Gewässer erhält, wird bleibend seyn; er wird sich überall auf dem Erdboden zurecht finden, und im Voraus auf Terrainbeschaffenheit schließen können. Es ist ein Irrthum, daß der Schüler hiezu bereits einen vorläufigen Unterricht nach der politischen Erdbeschreibung empfangen haben müsse, im Gegentheil wird er dadurch nur befangen, seine Einbildungskraft bleibt überall an den Ortschaften festsitzen, und er kann sich auf oro- und hydrographischen Karten nicht leicht zurecht finden. Deshalb sind auch dergleichen Karten, mit so wenig als möglich Namen und nicht illuminirt, vor allen andern zum ersten Unterrichte zu empfehlen. Gewöhnlich beginnt der erste geographische Unterricht mit der Verhältnißerdkunde oder mathematischen Geographie. Hier wird der Schüler nicht bloß mit dem Erdkörper als einem Theile des Weltgebäudes, sondern auch durch die mannigfaltige Berührung bei Erklärung aller Linien im Voraus mit der Erdhülle bekannt gemacht. Der nachfolgende Unterricht aus der physischen Erdbeschreibung gewährt ein zu hohes Interesse; die Erklärung aller physischen Erscheinungen auf dem Erdboden und ihre Aufsuchung auf den Karten führt nach und nach zur genauen Bekanntschaft des ganzen Erdkreises, weil sich an

jede Gegend ein ihr eigenthümliches Interesse knüpft, und unbemerkt prägt sich allmählich ein Bild von dem Ganzen ein. Die Lehre von den Höhenzügen und Wasserströmungen erweitern solches und die spezielle Kenntniß des Landes in Flußgebieten vollenden es. Alsdann erst beginne der Unterricht in der politischen Erdbeschreibung und Völkerkunde und die Statistik und Topographie der einzelnen Staaten beende solchen. Gewiß ist es, daß der Studirende nach dieser Methode in keinem Theile des Erdbodens fremd bleiben werde.

Aus diesem Grunde würde V. dieses auch vorschlagen, die bisherige Eintheilung in mathematische, physische und politische Geographie, als nicht zweckmäßig zu verwerfen, diese drei bisher getrennten Abtheilungen vielmehr mit einander zu verschmelzen, und künftig die ganze Erdkunde nur in zwei Abtheilungen erscheinen lassen, und zwar als: allgemeine und besondere Erdkunde, zu welcher letzteren die Statistik und Topographie der einzelnen Staaten allein zu nehmen sey.

Die früher empfohlenen Werke zum Studium der eigentlichen Länderkunde enthalten zum Theil nur in Bruchstücken anwendbare Materialien. Es kommt aber hier darauf an, Werke zu empfehlen, deren Anlage so beschaffen, daß sie in Kürze, aber möglichst vollständiger Uebersicht, und ohne sich in Einzelnheiten zu verlieren, ein allgemeines Bild der Erde entwerfen, und durch zweckmäßige sachliche Erläuterungen und Entwickelungen dem Lehrer oder Studirenden, ohne ihnen Fesseln anzulegen, noch Spielraum genug lassen, die angebotenen Materialien nach eigener Ansicht, sowohl wissenschaftlich als praktisch, auf mannigfaltige Art zu benutzen.

In dieser Absicht sind zu empfehlen folgende Werke, welche mehr oder minder die aufgestellten Bedingungen erfüllen.

1) Förster, Einleitung in die allgemeine Erdkunde.

2) Vogel, allgemeine Erdkunde, in besonderer Beziehung auf Europa.

3) O'Etzel, Erdkunde für den Unterricht.

[Die beiden letzten Werke sind durch die Militair-Literatur-Zeitung besonders empfohlen.]

4) Ritter, Erdkunde im Verhältniß zur Natur und Geschichte des Menschen.

Wem die bisherige Geographie nur todte Wissenschaft war, der findet sie auch hier belebt mit Menschen, Thieren und Pflanzen.

Lange fehlte ein Werk, wie Ritters Erdkunde, das so viele Forderungen befriedigte. Es ist kein Volksbuch, denn Ritter schrieb nicht für das gemeine Leben, sondern für das gelehrte Publikum, dafür aber bildet es die Hauptquelle, aus welcher künftige Erdbeschreiber schöpfen werden, und es ist nur zu gewiß, daß nach dem so wünschenswerthen Erscheinen des ganzen Werkes alle jetzt bestehenden politischen Erdbeschreibungen eine neue Auflage erfordern, um die vielen Irrthümer die sich hier durch die Länge der Zeit eingeschlichen, und durch Ritter erwiesen sind, zu berichtigen, viele Namen auszustreichen, und als bekannt vorausgesetzte Landstriche in unbekannte, so wie umgekehrt, zu verwandeln.

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

(Fortsetzung.)

Niemand kann die Eigenthümlichkeit des Ausdrucks: Linienschiff, wie er oben angewendet ist, bestreiten. Wir wollen jetzt versuchen zu bestimmen, wie Friggot, Frigat oder Fregatte, wie es jetzt in England heißt (ein Ausdruck, der sonst nicht zu rechtfertigen ist), zu der ausgedehnten Bedeutung gelangte, die wir darin wahrnehmen. Der Autor des „Dictionnaire de la Marine", welches 1739 in Amsterdam erschien, ist, wie wir wissen, der erste Schriftsteller, der von den Fregatten handelt. Er sagt: „das Wort Fregatte entspringt aus dem mittelländischen Meere, wo es üblich war, mit dem Namen Fregatte lange Schiffe zu bezeichnen, welche sowohl Seegel als Ruder brauchten, ein Verdeck trugen, dessen Oberende, da es höher war als die der Galeeren im Allgemeinen, Oeffnungen wie Schießlöcher hatte, durch welche die Ruder sich bewegten." Was die Veranlassung war, daß diese Galeeren Fregatten hießen, ist nicht ganz klar, aber in jedem Falle können wir sicher vermuthen, daß die Haupteigenschaft, die sie auszeichnete, ihre Schnelligkeit im Seegeln war.

Die Nähe Frankreichs, durch seine mittelländische Grenzen an den Gewässern, in denen die Fregatten zuerst vorkamen, machen es leicht begreiflich, daß nach wenigen Jahren Schiffe von ziemlich gleicher Form und vom selben Namen in dem Kanal erschienen. Vermehrte Größe und ein stärkerer Bau hinderten zwar im Seegeln, dennoch waren beides nothwendige Erfordernisse, um den Stürmen und Wellen des Nordmeeres entgegen zu arbeiten. Gegen Mitte des sechzehnten Jahrhunderts wurde der größte Theil der Englischen Kauffarthei-Schiffe Fregatten genannt, von denen einige, wie man uns benachrichtigt, gegen den letzten Theil des Jahrhunderts von den Kaufleuten zum Dienste der Brittischen Flotte gemiethet wurden. Dem zufolge finden wir in einer Liste vom Jahre 1588, unter den „Schiffen im Dienste des Sir Francis Drake", die „Fregatte Elisabeth Fonnes", von 80 Tonnen und 50 Mann;

wie sie aber bewaffnet war, wird nicht gesagt. Ein Kauffartheischiff, welches den größten Theil seines Raumes für Aufbewahrung seiner Ladung braucht, trägt seine Kanonen in einer einzigen Reihe, und ohne Zweifel wären die heutigen Kauffartheischiffe weit bessere Fahrzeuge gewesen als die Kriegsschiffe, deren doppelte Reihen Kanonen und deren hohe Aufsätze sie eher geeignet machten, im Hafen aufbewahrt zu werden, als den rauhen Witterungen zu widerstehen, die sie auf dem Ozean zu erwarten hatten.

Gegen Ende des sechszehnten Jahrhunderts zeichnete Sir Robert Dudley, gemeiniglich Herzog von Northumberland genannt, Entwürfe von bestimmten Klassen von Kriegsschiffen, unter welchen eines war, welches 160 Fuß Länge und 24 F. Breite hatte, und gebaut war, um eine einzige Reihe Kanonen und ein einfaches ganzes Verdeck zu tragen, außerdem aber Kanonen auf zwei kurzen Verdecken, welche das Quartierverdeck mit dem Vorkastell verbanden. Hier ist die Disposition der Kanonen ganz dieselbe, als die, welche jetzt noch statt findet, und es ist ein seltsames Faktum, daß dieser sinnreiche Edelmann sein Schiff, welches so gebaut und bewaffnet war, Fregatte nannte. Sir Robert legte, Anfangs des folgenden Jahrhunderts, seine Entwürfe der Regierung vor; doch obgleich sie einige nützliche Winke mögen enthalten haben, so scheint es doch nicht, als ob der Vorschlag günstig aufgenommen worden sey.

Der Autor des „Dictionnaire de la Marine“ setzt fest, daß die Engländer die ersten waren, die den Namen Fregatte einer Art langen Schiffen gaben, welche zum Krieg bewaffnet waren und ein weit niedrigeres Verdeck hatten, als die Galeeren und gewöhnlichen Schiffe. Dies bezieht sich unzweifelhaft auf einfach verdeckte Schiffe, aber es ist nicht klar, ob durch „batimens armés en guerre“ regelmäßige Königliche Schiffe gemeint sind, oder bewaffnete Schiffe, die von den Kaufleuten gemiethet waren, und welchen, wie wir schon gesagt haben, gemeiniglich der Name Fregatte beigelegt wurde.

Die Möglichkeit, daß letztere diejenigen sind, worauf man sich bezieht, ist dadurch bestärkt, daß die erste Liste von Königlichen Schiffen vom Jahre 1604, worin einige Fregatten erscheinen, bloß „eine französische Fregatte“ nennt. Dieses Schiff, welches das Vorletzte in der Liste ist, muß seiner Last von 25 Tonnen nach nicht viel besser als ein Langboot gewesen seyn.

Die nächste Liste von Königlichen Schiffen, worin die Fregatte erscheint, ist eine von 1633. Darin sind die beiden letzten Schiffe, „die Fregatte der Schwan“ und „die Fregatte Nicodemus,“ jede von 60 Tonnen, 10 Mann und 3 Kanonen. In einer spätern Liste erscheint jede mit verschiedenem Tragvermögen und verschiedener Zahl der Mannschaft und Kanonen. Es ist zu vermuthen, daß, als Karl I. häufige Inspektions-Reisen nach seinen verschiedenen Landzets machte, der Schwan und der Nicodemus zierliche schnellseegelnde Schiffe waren, welche man gebaut hatte, um ihn dort damit zu erwarten, und es ist nicht unwahrscheinlich, daß die kleine französische Fregatte der ersten Liste, zu ähnlichen Zwecken erbaut worden ist.

Fuller, der im Jahre 1660 schrieb, sagt: „wir hatten die ersten Modelle zu unsern Fregatten von den Dünkirchern, als, in den Tagen des Herzogs von Buckingham, der damals Admiral war, wir ihnen einige Fregatten nahmen, von welchen noch zwei in der Flotte Sr. Majestät unter dem Namen: die „Providence“ und die „Expedition“ sind. Aber der Herzog (damals Marquis von Buckingham) schien die Stelle eines Land-Groß-Admirals von 1619 bis 1636 bekleidet zu haben, und die Namen Providence und Expedition kamen beide in den Listen von 1633 und 1652 vor, welche die nächsten waren, die gedruckt erschienen. Aber die Zeichen, welche das Tragvermögen, die Mannschaft und die Kanonen der Schiffe andeuten, sind zu widersprechend, um uns in Stand zu setzen, mehr daraus zu schöpfen, als daß die Providence und die Expedition kleine Schiffe waren, welche 20 bis 30 Kanonen trugen, die vornehmsten von ihnen auf einem einfachen Verdeck gestellt. Mr. Pepy, dessen Authorität in allem was die brittische Flotte betrifft, sehr hoch steht, sagt ebenfalls Folgendes: „Der Constant Warwick war die erste in England erbaute Fregatte. Sie wurde 1649 durch Mr. Peter Pett als Seekaper für den Earl von Warwick erbaut, und wurde von ihm dem Staate verkauft. Mr. Pett nahm sein Muster von einer französischen Fregatte, welche zu Thames gesehen wurde. Er mag das Muster wohl einige Jahre früher genommen haben, ehe er berufen ward, ein Schiff darnach zu bauen, und es ist kein Grund vorauszusetzen, daß es eine National-Fregatte war. Wahrscheinlich war sie ein Seekaper, und mag eine von der Menge gewesen seyn, welche die „unternehmenden Dünkircher,“ wie sie Fuller nennt, ausrüsteten. Beide Schriftsteller beziehen sich auf ein solches Modell oder Muster, als wenn in ihrer Fregatte etwas gewesen wäre, das sie von der Gesammtheit der Kriegsschiffe unterschiede, und doch hat keiner sich die Mühe gegeben, die kleinste Beschreibung zu machen, worin diese Verschiedenheit in der Gestalt oder Bewaffnung, oder in beiden zugleich bestehe.

Wir können schließen, daß, wenn sie ein Seekaper war, das Modell ein Schnell-Seegler von geringer Größe und Stärke gewesen seyn mag. Um zu einigen weiteren Umständen zu gelangen, müßten wir etwas tiefer in die Erinnerungen jener frühern Zeiten dringen.

* * *

Die Engländer überluden meistens Ihre Schiffe mit Kanonen, und es geschah oft, daß wenn ein englisches Kriegs-Schiff durch Franzosen gekapert wurde, die Anzahl der Kanonen um ein volles Sechstheil vermindert wurde, bevor man es wieder als Kriegs-Fahrzeug in See schickte. Es war vielleicht keine Verbesserung, daß die ursprüngliche Kanonen Zahl des Constant Warwick, um sechs vermehrt wurde, aber was soll man zu einer Vermehrung von 20 oder doch wenigstens von 16 Kanonen sagen? Unsre Meinung, daß dies stattgefunden hat, gründet sich darauf, daß wir den Namen des Constant Warwick als eines der 6 Schiffe vierter Ordnung von 42 Kanonen, in dem Auszuge von 1677, unter No. 30 bezeichnet finden. Das Schlimmste ist, daß der Constant Warwick obgleich er an Form und Eigenschaft verändert und ein unvergleichlicher Seegler war, in ein großes Schiff verwandelt wurde, und doch seine ursprüngliche Benennung beibehielt. Es ist unerklärlich, daß die erste „in England erbaute Fregatte," nach den schwankenden Nachrichten, welche bis zu uns gekommen sind, ein überladener, schwerer Zwei-Decker war, statt daß sie hätte ein eigenthümlich bewaffneter, mäßiger Ein-Decker seyn sollen.

Die Gestalt selbst scheint die einzige bestimmte Bezeichnung der Fregatte gewesen zu seyn, welche die englischen Schiffbauer beizubehalten für nöthig hielten; eine sehr passende Eigenschaft, welche alle Größen und Arten von Schiffen zusammen faßte; und dem zufolge waren zwischen den Jahren 1646 und 1653 mehr als 60 solcher Fregatten gebaut oder in Arbeit. Eine der letzteren sollte von 50 bis 80 Kanonen tragen: die übrigen waren verschiedentlich klassifizirt, und zwar von 56 bis 12 Kanonen herunter, und die zuerst genannte war die einzige Ordnung, von welcher sie ausgeschlossen zu seyn schienen.

* * *

Eine natürliche Wirkung der allgemeinen körperlichen Gestalt, wenn sie bei einem überladenen Schiff statt fand, welches 60 bis 70 Kanonen trug, war: die Eintauchung (immersion) des Schiffes so zu vermehren, daß die untere Batterie dem Wasser nicht zu nahe kam, und nicht mehr brauchbar seyn konnte. — Diese Uebel werden durch Mr. Pepy's Worte auseinander gesetzt. „Im J. 1663 u. 1664," sagt er," baueten die Deutschen und Franzosen Schiffe mit zwei Verdecken, welche 60 bis 70 Kanonen trugen und so beschaffen waren, daß sie ihre unteren Kanonen 4 Fuß über Wasser trugen, und Lebensmittel auf vier Monate aufbewahren konnten, während unsere Fregatten vom Dünkircher Bau, welche enger und spitzer waren, ihre Kanonen nur wenig mehr als 3 Fuß über Wasser und nur auf 10 Wochen Lebensmittel trugen." Mr. Pepy setzt hierauf fest, daß 5 Fregatten, (3 von 70, eine von 66 und eine von 64 Kanonen, zufolge der Liste von 1677 von der wir schon gesprochen haben), nach einem Maaßstabe gebaut werden sollten, der diese Fehler verhindern könnte. 8 oder 10 Jahre später, beklagt sich Mr. Pepy immer noch über diesen Mangel an Schwimmvermögen (buoyancy) der brittischen Fregatten; wie es bei einer andern seiner Angaben scheint, welche wir schon zur Aufklärung unsrer Untersuchungen angeführt haben.

So hat die erste Fregatte in weniger als 20 Jahren, ihren Namen — wenn auch nicht ihre Eigenschaften — über die ganze brittische Flotte verbreitet. Von der Zeit an, als die erste und zweite Ordnungen alle Zwei-Decker ausschlossen (wie sicherlich zur Zeit des Auszuges von 1677, und auch wohl noch 2 Jahr früher der Fall gewesen seyn mag) waren die Klassen der Fregatten auf die dritte und auf die drei untern Ordnungen zurückgewiesen. Wenn auch am Schlusse des 17. Jahrhunderts die Klassen innerhalb der vier Ordnungen die Namen von Linien- oder Kriegs-Schiffen annahmen, so wurden dennoch die Fregatten auf die fünfte und sechste Ordnung beschränkt; welches, da die fünfte Ordnung bei der neuen Einrichtung auf die Klassen unter 50 Kanonen herabgesetzt war, etwas sehr beschränktes voraussetzte, so daß im Jahre 1792, wie wir schon gezeigt haben, die Klassen der Fregatten auf drei beschränkt waren, nähmlich auf Klassen von 40, 30, und 20 Kanonen.

* * *

Unser nächster Zweck ist, mit einer gewissen Genauigkeit zu zeigen, welche Klassen aus diesen dreien entsprungen sind; aber da einige fremde, besonders französische Fregatten-Klassen zufällig vorkommen möchten, wird es den Gegenstand deutlicher machen, wenn wir hier einige allgemeine Bemerkungen über das System der Klassifikation, welches in den meisten fremden Flotten angenommen ist, voranschicken.

Es ist schwer zu bestimmen, ob die Engländer oder die Franzosen zuerst ihre Flotten in Ordnungen eingetheilt haben. Wir können nur bemerken, daß im Jahre 1670, die französische Flotte aus fünf Rang-Ordnungen bestanden zu haben scheint, jede aus mehreren Ordres oder Klassen bestehend; und

daß die erste Klasse ihrer ersten Ordnung 120 Kanonen trug, und 1500 französische Tonnen maaß, welches in Betreff des Unterschieds, sowohl von dem Gewicht, als von der Art das Tragvermögen zu berechnen, ungefähr mit 1800 englische Tonnen übereinstimmen mag. Als eine Aushülfe für ihre sechste Ordnung hatten sie eine Klasse, welche sie Fregates légères oder kleine Fregatten nannten. Vermuthlich wurde der Name ohne weiteren Zusatz einigen Schiffen der ersten Ordnung beigelegt, deren äußere Gestalt und die Art ihre Kanonen zu tragen, zu dieser Benennung berechtigt haben mag. Nebst den Fregates légères, waren auch Brander; lange Barken, (barca longas) und kleine Schiffe mit runden Hintertheilen (pinks) in Gebrauch.

Von der Zusammenstellung der spanischen Flotte in diesen früheren Zeiten können wir nichts sagen: wir können nur einige Bemerkungen über ihre Schiffe machen in so fern sie in See oder in englischen Häfen erschienen.

Die Deutschen scheinen ihre Flotten in sechs (einige Nachrichten sagen in sieben) Ordnungen eingetheilt zu haben. Ihre schwersten Schiffe trugen 92 oder 94 Kanonen. Die Untiefe ihrer Gewässer beschränkte die Holländer in dem Maaßstabe ihrer Schiffe, und nöthigte sie, hauptsächlich bei ihren größeren Schiffen eine rundere Gestalt anzunehmen als andere Nationen, namentlich ihre mittäglichen Nachbaren.

Der Hauptfehler den man den Brittischen Kriegs-Schiffen am Ende des 17ten oder am Anfange des 18ten Jahrhunderts zur Last legte, war ihre in Betracht der Kanonen-Zahl unzulängliche Größe. Daher konnten ihre untern Batterien selten in Wirksamkeit treten, und die ganze Handhabung des Schiffes auf der See war schwerfällig. Aber dies hatte auch wieder seine Vortheile, denn dadurch gelang es dem Engländer, verlorne Schiffe leicht wieder zu erobern. Es ist merkwürdig, daß das einzige Schiff von der Flotte des Grafen Forbin, die 1708 eine Landung in Schottland versuchte), welches bei Gelegenheit eines Sturms unterging, grade ein solches schwerfälliges war, das die Engländer in früheren Gefechten eingebüßt hatten.

Die fremden Schiff-Bauer scheinen den Schieß-Scharten und den dazwischen befindlichen Räumen eine größere Weite gegeben zu haben. Dieses vermehrte bei einer gegebenen Zahl von Schieß-Scharten und Zwischenräumen, nothwendiger Weise die Länge des Schiffs; und da diese vermehrte Länge eine verhältnißmäßige Breite erforderte, so erfolgte daraus ein allgemeiner Zuwachs der ganzen Masse und folglich auch des Tragvermögens. Das Schiff wurde daher leichter schwimmbar und seine untere Batterie stand höher über dem Wasser; Vorzüge welche die Engländer jedes Mal lebhaft empfanden, wenn sie mit dem Feinde zusammentrafen, oder dem Unwetter Trotz bieten mußten. In der Gestalt des unteren Bodens (Body) ihrer Schiffe übertrafen die Engländer gewöhnlich die Franzosen; aber in den Materialien und der Arbeit war und ist noch heut zu Tage vielleicht der Vortheil auf der Seite der letzteren.

Die Spanier scheinen eben so von den Franzosen die Muster zum Verhältniß und zur Benennung ihrer Schiffe genommen zu haben. Hat der Stolz die Spanier verleitet, ihre Schiffe höher zu bauen, so ward ihre Sicherheits-Sorge wieder Veranlassung, sie breiter zu bauen als es bei irgend einer andern Nation Gebrauch war. Wenn deshalb das Beispiel anderer Staaten ihnen erlaubte, ihre Schiffe um einen Theil ihrer hinderlichen Oberwerke (Superstructure) zu erleichtern, so fuhr Spanien wenigstens eine Zeitlang fort, ihnen ihre frühere Breite zu lassen. Ohne Zweifel besaßen sie dadurch die Vortheile einer größeren Festigkeit, und daß ihre Schiffs-Seiten dem feindlichen Schuße besser widerstanden. Wenn die größere Dicke der Seiten, das innere (intrinsic) Gewicht des Schiffs vermehrte, so lag zugleich eine dies aufwiegende Eigenschaft in dem oberen Schwimm-Vermögen, welches aus der vermehrten Breite entsprang.

* * *

Wir wollen jetzt unsere Untersuchungen in Bezug auf die verschiedenen Fregatten, welche den dreien vom Jahre 1727 folgten, fortsetzen. Zwei neue Klassen wurden 1740 zugefügt; die eine zu 40 oder 44 Kanonen (ungefähr 710 Tonnen) auf zwei Verdecke vertheilt, aber mit 18 und 9 statt mit 12 und 6 Pfündern bewaffnet; also mit vier 6 Pfündern auf dem Quartier-Verdeck. Die andere Klasse war von 24 Kanonen (ungefähr 440 Tonnen) und zu zwei 9 Pfündern auf dem ersten Verdeck, zu 20 vom selben Kaliber auf dem zweiten Verdeck und zu zwei 3 Pfündern auf dem Quartier-Verdeck eingerichtet. Ehe 9 Jahr vergingen, waren 38 Stück von der Klasse der 44 Kanonen erbaut, und mehrere derselben sogar nach einem vergrößerten Maaßstabe; und diejenigen alten Schiffe zu 40 Kanonen, welche es aushalten konnten, wurden in Schiffe zu 44 Kanonen verwandelt, obgleich sie eigentlich von schwächerem Bau als andere waren. Die übrigen Schiffe zu 40 Kanonen waren gering an Zahl, und im Jahre 1755 ging die Klasse ganz ein. Im J. 1748 wurde ein Schiff von 28 Kanonen zugefügt, welches ungefähr 585 Tonnen maaß, und eigends gebaut war um 24

Neunpfünder auf dem Ober-Verdeck und 4 Dreipfünder auf dem Quartier-Verdeck zu tragen. Dies war eine entschiedene Verbesserung der Klasse von 24 sowohl als der alten von 30 Kanonen. Ueberdies ist das 28 Kanonen-Schiff das erste, welches in der Anordnung seiner Kanonen einige Ideen von der heutigen Fregatte giebt.

Im J. 1757 wurden zwei Klassen von nicht geringerer Wichtigkeit hinzugefügt, eine von 32, die andere von 36 Kanonen. Die erste verdient besonders bemerkt zu werden. Den 29 März 1756 kam die Admiralitäts-Behörde mit Mr. Robert Jewood von Rotherhithe dahin überein, ein Schiff fünfter Ordnung zu erbauen, und zwar nach einer Zeichnung, welche von Sr. Thomas Stade, einem der Aufseher der Flotte vorgeschlagen worden war. Das Schiff sollte 671 Tonnen messen, 26 Zwölfpfünder auf dem Haupt-Verdecke, 4 Sechspfünder auf dem Quartier-Verdeck, und 2 Sechspfünder auf dem Vorkastel tragen. Es wurde im folgenden April angefangen, und nachdem es den Namen Southampton erhalten hatte, den 5. Mai 1757 vom Stapel gelassen. Ein andres Schiff nach derselben Zeichnung und Diana genannt, wurde im August desselben Jahres vom Stapel gelassen. Der Southampton kann als die erste ächte Fregatte betrachtet werden, welche man in England erbaute, das heißt als das erste englische Schiff von der Einrichtung, um seine Kanonen auf einem einfachen ganzen Verdeck, einem Quartier-Verdeck und einem Vorkastell zu tragen; welches nach der Meinung aller Seefahrenden Nationen die Bezeichnung der eigentlichen Fregatte ist. Der Southampton trug immer den Charakter eines guten See-Fahrzeuges und eines ersten Seeglers; und behauptete sich als solcher während 56 Jahren, bis eine Felsen-Klippe ihm den Untergang brachte.

Es war auf einer der Fregatten dieser Klasse, Alarm genannt, wo zuerst im November 1761 die Manier, die Schiffe unten mit Kupfer zu beschlagen, bei der Brittischen Flotte eingeführt wurde. Wie alle Neuerungen scheint es, daß auch diese viele Vorurtheile zu überwinden hatte. Es war ungefähr im April 1764, als ein zweites Schiff, der Delphin (Dolphin) dieselbe Verbesserung erhielt. Neun Monate später wurde der Jason von 32 Kanonen mit Kupfer beschlagen, und im März 1776 geschah dasselbe mit dem Schiffe Daphne von 20 Kanonen. In demselben Jahre wurden 4 Schiffe mit Kupfer beschlagen; im J. 1777 10 oder 12, und vor Beendigung der Feindseligkeiten im Jahre 1783 war kaum ein Schiff in der Brittischen Flotte, welches **nicht** die Wohlthat dieser hohen wichtigen Erfindung genossen hätte. Im November 1783, nach verschiedenen unnützen Versuchen, die Wirkung der kupfernen Platten auf die eisernen Bolzen zu verhindern, wurde in Folge mehrerer Experimente, welche mit Schiffen von 44 Kanonen und anderen von geringeren Klassen gemacht worden waren, befohlen, daß in Zukunft kupferne Bolzen oder Nägel bei allen Flotten-Schiffen, wenigstens so weit wie das Schiff im Wasser ging, angewendet werden sollten.

(Schluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 375.

Berlin, Sonnabend den 30sten August 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. — Dislokations-Veränderungen. — Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 16. August. Beim 1. Garde-Regt zu Fuß:
die Port.-Fähnriche Gr. Blumenthal, v. Zadow zu Sek.-Lts. zu ernennen und ersteren als aggr. zum Kaiser Franz Gren.-Regt., letztern als aggr. zum 1sten Batl. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts. zu versetzen.

Beim 2. Garde-Regt zu Fuß:
den Sek.-Lt v. Griesheim zum Pr.-Lt.,
die Port.-Fähnriche v. Schöler, Gr. Thürheim zu aggr. Sek.-Lts. zu ernennen.
den aggr. Sek.-Lt. v. Bülow,
die aggr. Sek.-Lts. v. Steinbach, v. Hake II., v. Gundlach, v. Orlich, v. Plathen, v. Canitz, v. Stückradt, v. Oppen, v. Ingersleben, v. Rohr II. des Kaiser Alexander Gren.-Regts. einzurangiren.
den Gefreiten Gr. zu Stolberg-Wernigerode des Garde-Drag.-Regts zum Port.-Fähnrich,

Beim 1sten Inf.-Regt.:
den Sek. Lt Hahn zum Pr.-Lt.,
den Unteroffizier Rhau zum Port.-Fähnrich zu ernennen,
den aggr. Kapt. v. Woiski einzurangiren
den überzähligen Sek.-Lt. Brock in den Etat rücken zu lassen.

Beim 3ten Inf.-Regt.:
den aggr. Kapt. v. Meusel zum Direktor der Divisions-Schule und zum Präses der Examinations-Kommission für Port.-Fähnriche bei der 1. Divis.,
den Füselier v. Portatius,
die Musketiere Rey, v. Kurowski,
den Füselier v. Quaßowski zu Port.-Fähnrichen letztere 3 als überzählig,
den Port.-Fähnrich v. Saucken des 3. Kürassier-Regts. zum überzähl. Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 5ten Inf.-Regt.:
den Major v. Zaluskowski zum Kommandeur des Füselier-Batls,
den Unteroffiz. Hennig zum überzähl. Port.-Fähnr.,
den Port.-Fähnr. Friederici des 1. Huf.-Regts. (gen. 1 Leib-Huf.-Regt.) zum überzähl. Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 2. Batl. (Preuß.-Holländer) des 4ten Ldw.-Regts.:
den Kapt. v. Hake, früher aggr. dem 13. Inf.-Regt.,
den inaktiven Pr.-Lt. v. Eicke, vorher im 13. Inf.-Regt., als Komp.-Führer einzurangiren.
den Unteroffiz. Gisevius zum Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 3. Batl. (Thorner) des 4. Ldw.-Regts.:
den Sek. Lt. Zermann zum Pr.-Lt.,
den Unteroffizier Seidel zum Sek.-Lt.,

beim 34. Inf.-Regt. (2. Res.-Regt.):
den Pr.-Lt. Bergmann zum Kapt. u. Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Büssow zum Pr.-Lt.,
beim 2ten Inf.-Regt.:
den Port.-Fähnrich v. Normann zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Katte zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
den dispon. Pr.-Lt. Zobel vom vormal. 1. Batl. des 2. Frankfurter Ldw.-Regts. (14b) beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts. als dispon. zu bestätigen.
Beim 2. Batl. (Stralsunder) des 2. Ldw.-Rgts.:
den dispon. Sek.-Lt. Bein als Pr.-Lt. bei der Kav. einzurangiren.
die Unteroffiziere v. Hagemeister, v. Schlagenteuffel,
den ehemal. Schwedischen Kornet v. d. Lancken zu Sek.-Lts., letztern bei der Kavallerie,
Beim 3 Batl. (Anklamer) des 2. Ldw. Rgts.:
den Oekonom Seeckt,
den Aktuar Püschell,
den Handlungsdiener Kayserling zu Sek.-Lts.,
die Sek.-Lts. Hindenburg, Poetters vom 2. Batl. (Kösliner) des 9. Ldw.-Regts. zu Pr.-Lts. zu ernennen.
den Pr.-Lt. v. Thadden, sonst im 12. Inf.-Regt. beim 3. Batl. (Schievelbeiner) des 9. Ldw.-Rgts. einzurangiren.
den Unteroffizier v. Hartwig des 14. Inf.-Rgts. zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Sack des 3. Drag.-Regts. in den Etat rücken zu lassen.
die Unteroffiziere v. Borne, Huesenett, Cunitz vom 1. Batl. (Soldiner) des 14 Ldw.-Rgts. erstern bei der Kavall. zu Sek.-Lts.,
die Unteroffiziere Koblitz, Cassius, Diehne vom 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Regts. zu Sek.-Lts,
beim 2. Batl. (Stolper) des 21 Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Riensberg zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den dispon. Kapt. v. Bojan, vorher aggr. dem 5. Inf.-Regt., als Komp.-Führer einzurangiren.
den Kriegs-Reservisten Kummer,
den Unteroffiz. Lübbecke zu Sek.-Lts. zu ernennen.
Beim 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw. Rgts.:
den dispon Pr.-Lt. v. Stempel bei der Kavall.,
den Kapt. Schmidt sonst im 33. Inf.-Regt. (1. Reserve-Regt.) als Komp.-Führer einzurangiren.
Beim 1. Batl. (Frankfurter) des 8. Ldw.-Rgts.:
den Sek.-Lt. Selchow zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiziere Eusig, v. Burgsdorff,
den Port.-Fähnrich Waarmann zu Sek.-Lts., lettere beide bei der Kavall. und den Waarmann als disponibel,
den Sek.-Lt. v. Wedell-Parlow von der Kavall. des 2. Batls. (Prenzlauer) 8. Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den dispon. Sek.-Lt. Ahlemann vom ehemal. 2. Batl. des 1. Frankfurter Ldw.-Regts. (8b.) bei der Kavall. des 3. Batls. (Wrietzener) 8. Ldw.-Regts. einzurangiren.
die Oekonomen Tappert, Haellming, Wehle vom 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts. zu Sek.-Lts.,
beim 2. Batl. (Freystadter) des 12. Ldw.-R.:
den Sek.-Lt. Schönborn von der Kavallerie zum Pr.-Lt. zu ernennen.
den dispon. Sek.-Lt. Foerster bei der Kavall. einzurangiren.
die Unteroffiziere Löwenberger, v. Schönholz, v. Ponickau, Rost, v. Loeben des 20. Inf.-Regts. zu Port.-Fähnrichen,
die Unteroffiziere v. Wartenberg, Breitfeld des 24. Inf.-Regts. zu Port.-Fähnrichen,
beim 6ten Kürassier-Regt.:
den Port.-Fähnrich v. Lüderitz zum überzähligen Sek.-Lt zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. Bonfery in den Etat rücken zu lassen.
den Port.-Fähnrich Gallenkamp des 3. Hus.-Regts. zum überzähl. Sek.-Lt. zu ernennen.
den dispon. Sek.-Lt. Gr. Zedlitz-Trützschler vom 1. Batl. (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.,
beim 2. Batl. (2. Berliner) des 20. Ldw.-Regts:
den disponib. Kapt. v. Berg, vorher Kreis-Offiz. bei der Gendarmerie in Pommern, als Komp. Führer,
den dispon. Pr.-Lt. v. Krottenaurer, vorher im 13. Inf.-Regt.,
den dispon. Sek.-Lt. Ristow vom 1sten Batl. des vormal. 2. Stettiner Ldw. Regts. (9a.) einzurangiren.
die Unteroffiziere v. Ribbentrop, v. Kretschmann vom 3. Batl. (Treuenbrietzener) des 20. Ldw.-Regts. zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den Pr.-Lt. Haas, sonst im 4. Ulan.-Regt. bei der Kavall. des 1. Batls. (Ruppiner) 24. Ldw.-Rgts. einzurangiren.
den Pr.-Lt. Simon I. vom 3. Batl. (Havelberger) des 24. Ldw.-Regts. zum wirkl. Komp.-Führer zu ernennen.
am 17 August den Pensionair-Chirurgus Dr. Linden zum Regts.-Arzt des 3. Inf.-Regts. mit Kapitains-Rang,
den Kompagnie-Chirurgus Schaffner des 1sten Garde-Regts. zu Fuß zum Pensionair-Chirurgus zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 16. August. den Sek.-Lt. Heuser des Garde-Kürassier-Regts zum 5. Ulan.-Regt. zu versetzen.

Beim 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. Pohl I. vom 3. Batl. (Marienburger) des 5. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Sek.-Lt. Stabbert von der Infanterie zur Kavallerie zu versetzen.

den Sek.-Lt. Wyszomirski vom 3. Batl. (Orteisburger) des 3. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Preuß.-Hollander) des 4. Ldw.-Regt.,

beim 1. kombinirten Res.-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Kargeschen) des 33. Inf.-Regts. (1. Res.-Regts.):

den Sek.-Lt. Kayser vom 1. komb. Res.-Ldw.-Rgt. Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Regts. (2. Res.-Regts.),

den Sek.-Lt Mudrach II. vom 3. Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Regts,

beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.:

die Pr.-Lts. Schauert, Luckfiel vom 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts. einzurangiren.

die Sek.-Lts. Marwitz, Berg von diesem Ldw.-Batl.,

den Sek.-Lt. Albinus vom 2. Batl. (Stralsunder) des 2. Ldw. Regts. als disponibel zu bestätigen.

den Sek.-Lt. Nerger von der Kavallerie des 1. Batls. (Poln. Lissaer) des 19. Ldw.-Regts. beim 1. Batl. (Graudenzer) des 21. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Gr. Krockow von der Kavallerie des 3. Batls. (Bütower) des 21. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Stolper) des 21. Ldw.-Regts. beide als disponibel bei der Kavallerie zu bestätigen.

den aggr. Kapt. v. Zschüschen des 28. Infant.-Regts. als aggregirt zum 25. Inf.-Regt. zu versetzen.

den Sek.-Lt. Buchwald vom 1. Batl. (Kroffener) des 12. Ldw.-Regts. beim 3. Batl. (Sorauer) des 12. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den aggreg. Kapt. v. Plessen des 24 Inf.-Regts. als aggregirt zum 12. Inf.-Regt. zu versetzen.

Beim 1. Batl (1. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt Rühle vom 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. Lehmann vom 1. kombin. Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Regts. (2. Reserve-Regts.) einzurangiren.

C. An Belohnungen rc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 16. August. dem Pr.-Lt. Jacobi des Kaiser Alexander Grenadier-Regmts. als Kapitain mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lts. Scheimann, Kowalewski vom 3. Batl. (Ortelsburger) des 3. Ldw.-Regts.

dem Pr.-Lt. v. d. Goltz des 4. Inf.-Regts, diesem als Kapitain mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. Werner des 5. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

beim 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Rgts.:

dem Sek.-Lt. Berg den Abschied zu bewilligen.

die Sek.-Lts. Lützow, Hoppe, Weinrich,

den Sek.-Lt. Harlann vom 2. Batl. (Preuß. Hollander) des 4. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit währ. des Friedens vom Dienst zu entbinden.

den disponibeln Sek.-Lt. Meyer von der Kavallerie dieses Ldw.-Batls.,

beim 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.:

dem Pr.-Lt. Hille,

dem Sek.-Lt. Müller,

beim 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts.:

dem Pr.-Lt. Peters,

dem Sek.-Lt. v. Homeyer den Abschied zu bewilligen.

die Sek.-Lts. Giese, Spalding, Freude vom 1. Batl. (Pomm.-Stargarder) des 9. Ldw.-Regts.,

den Pr.-Lt. Dalcke vom 2. Batl. (Cösliner) des 9. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

den Sek.-Lts. Alverdes, Wegner I. von diesem Landw.-Batl.,

dem Sek.-Lt. Birner, vom 3. Batl. (Schievelbein.) des 9 Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lts. Freyberg, Heynich, Gülle vom 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Regts. als Pr.-Lts. m. d. Armee-Unif. den Absch. zu bewillig.

den Sek.-Lt. Plaehn vom 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

dem Pr.-Lt. Mrotzeck des 26. Inf.-Regts. als Kapt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. v. Hayn des 32. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich v. Faber des 12. Husaren-Regiments ausscheiden zu lassen.

dem Rittmstr. v. Grabowski des 7. Hus.-Regts. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Anstellung bei einer Invaliden-Komp. und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. Möller des 23. Inf.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Unif., Aussicht auf Zivil-Vers. und Wartegeld,

dem Rittmstr. Frhr. v. Zedlitz vom 2. Batl. (Koseler) des 22. Ldw.-Regts., als Major,

den Sek.=Lts. Pleßner, Kügler vom 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.=Regts., ersterm von der Kavallerie,
dem Feldwebel Bütow des 15. Inf.=Regts. als Sek.=Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Kapt. v. Lahrbusch dieses Regts. ausscheiden zu lassen.
die Sek.=Lts. Meyer I., Lohaus vom 1. Batl. (Münsterschen) des 13 Ldw.=Regts.,
den Pr.=Lt. Eylardi und
den Sek.=Lt. v. Arnim vom 2. Batl. (Paderborner) des 15 Ldw.=Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.=Lt. Erck des 25. Inf.=Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.=Lt Havenbergh vom 1. Batl. (Aachentr) des 25. Ldw.=Regts.,
dem Pr.=Lt. Hedemann vom 1. Batl. (Neuwieder) des 29. Ldw.=Regts,
dem Kapt. v. Stülpnagel=Dargitz vom 2. Batl. (Prenzlauer) des 8. Ldw.=Regts.,
dem disponibeln Sek.=Lt. Sorsche vom ehemaligen 2. Batl. des 1. Frankfurter Ldw.=Regts. (8b),
dem aggreg. Sek.=Lt. v. Göll des 24. Inf.=Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes=Anzeige.

Der Regiments=Arzt Dr. Carl Joachim Dittmar vom 3. Infanterie=Regiment, endigte am 7. d. M. in einem Alter von 45 Jahren und nach 29½ jähriger Dienstzeit, an den Folgen der Lungenschwindsucht zu Breslau seine irdische Laufbahn.

Mit tiefem Bedauern ist das Offizier=Korps, so wie jedes Mitglied des Regiments über den Verlust eines Mannes erfüllt, dessen unausgesetztes Bemühen es war, seinem Berufe mit Treue und Aufopferung zu genügen, der sich durch diese schätzenswerthen Eigenschaften die Liebe und Achtung des ganzen Regiments erwarb; und daher in unserm Andenken stets fortleben wird.

Königsberg den 18. August 1823.

Der Kommandeur und das Offizier=Korps des 3. Infanterie=Regiments Prinz Heinrich von Preußen Königl. Hoheit.

Zugabe.

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

(Fortsetzung.)

Die Fregatte von 36 Kanonen trug auf dem Haupt=Verdeck dieselbe Anzahl Kanonen wie die von 32, mit noch 4 Sechspfündern mehr auf dem Quartier=Verdeck. Diese Klasse, welche nur aus drei Schiffen bestand, maaß ungefähr 720 Tonnen.

In demselben Jahre, wo die oben benannten Fregatten erschienen, kaperten die Engländer ein französisches Schiff, den bon Acquis, von 946 Tonnen, welches 8 Achtzehnpfünder auf dem ersten Verdeck, 28 Zwölfpfünder auf dem zweiten Verdeck und 2 Sechspfünder auf dem Vorkastell trug, im Ganzen 38 Kanonen. Im Jahre 1758 kaperten die Engländer ebenso die französische Fregatte von 36 Kanonen, Melompe genannt, welche 747 Tonnen maaß und ebenso bewaffnet war wie die Klasse von 36 Kanonen, die wir schon beschrieben haben; und im folgenden Jahre kaperte der Southampton mit Hülfe des Melompe, die französische Fregatte Danae von 38 Kanonen, (941 Tonnen) welche 30 Zwölfpfünder auf dem Haupt=Verdeck, 6 Sechspfünder auf dem Quartier=Verdeck und 2 Sechspfünder auf dem Vorkastell trug. Zwischen 1759 und 1761 nahmen die Engländer drei französische Fregatten von 32 Kanonen, bewaffnet wie der Southampton und ungefähr 700 Tonnen messend. Es scheint daher, als wenn die Engländer vor den Franzosen in dem Bau der mit Recht gepriesenen Klassen von Kriegs=Schiffen des heutigen Eindeckers oder der eigentlichen Fregatte ein wenig voraus gewesen wären.

Um das Jahr 1756 wurden die englischen Schiffe von 50 Kanonen zu einer unteren Linienklasse herabgesetzt, weil man sie zu schwach fand, um sich gegen irgend ein Schiff, das der Feind in seinen Schlachtlinien aufnahm, zu schlagen. Indessen die Schiffe, obgleich ziemlich wie die Zweidecker von 44 Kanonen bewaffnet, wurden dennoch nicht wie Fre-

gatten betrachtet, sondern, wie früher, Schiffe zu 50 Kanonen genannt.

Im J. 1774 wurden einige neue Vorzüge, welche man in den brittischen 44 Kanonen-Schiffen entdeckte, die Veranlassung, daß man diese Klasse um neun und zwanzig Schiffe vermehrte, welche ohnehin bald eingegangen seyn würden. Ueber die Unbrauchbarkeit der Schiffe, welche den alten glichen, klagte man sehr, und behauptete, sie trügen ihre Kanonen zu nahe an dem Wasser. Man machte mehrere Versuche, um einige von den zuletzt erbauten Schiffen fester zu machen und ihnen ein besseres Schwimmvermögen zu geben, aber alles half nichts; die Mehrzahl wurde ihres unteren Kanonen-Decks beraubt, mit Purpen (poops) ausgerüstet, und sodann in Proviantschiffe verwandelt. Einige wurden als Begleitungsschiffe beibehalten, allein obgleich eine lästige Dauerhaftigkeit, welche der Klasse eigen war, sie lange Jahre im Dienste erhielt, verloren sie dennoch ihre Benennung als Fregatten, und nahmen die von „alten Zweideckern zu 44 Kanonen" an; ein Name, der in Bezug auf die heutige Benennung der Kriegsschiffe höchstens ein Lächeln erregt.

Im J. 1780 erscheint die Klasse der 38 Kanonen-Schiffe als eine in England erbaute. Vor 1782 wurden fünf Stück vom Stapel gelassen, welche 946 Tonnen maaßen, 28 Achtzehnpfünder auf dem Hauptverdeck, 8 Neunpfünder auf dem Quartierverdeck, und 2 Zwölfpfünder (nachher in Neunpfünder verwandelt) auf dem Vorkastell trugen; ausgenommen die Karronaden, eine neue Art von Seegeschütz, von welcher sogleich gesprochen werden soll. Im J. 1780 wurden also die alten Fregatten zu 36 Kanonen erneuert, aber in einem sehr verbesserten Zustand; da das ungefähre Tragvermögen der Schiffe in 880 Tonnen, und die Kaliber der Kanonen von 12 und 6 zu 18 und 9 Pfünder verändert worden waren. Wenn auch eine Vermehrung der Kaliber auf dem Hauptverdeck von 12 zu 18 Pfündern statt fand, so war dies eine große Verbesserung, und scheint um dieselbe Zeit von den Franzosen angenommen worden zu seyn, von denen in 1782 zwei Fregatten zu 40 Kanonen, der Aigle und die Hebe, gekapert worden sind. Die erste maaß 1003 Tonnen und trug 26, die zweite maaß 1063 Tonnen und trug 28 Achtzehnpfünder auf dem Hauptverdeck; jede von ihnen hatte einige Achtpfünder auf dem Quartierverdeck und Vorkastell. Die Spanier scheinen eben so in 1781 eine Fregatte von 40 Achtzehnpfündern erbaut zu haben die Santa Sabina. Sie hatten verschiedene andre, zu 34 Zwölfpfündern nach sehr großem Maaßstabe erbaut.

Da wir jetzt die Klassen der Fregatten zu 44 Kanonen beleuchtet haben, müssen wir einige Schritte zurückgehen, um sie von einigen anderen Klassen zu unterscheiden, welche, in Beziehung auf ihre unbedeutende Größe und Kraft, in Vergleich der Fregatten, die wir eben beschrieben haben, nicht eines so hohen Ranges würdig waren. Zwischen 1757 und 1760 wurden vier Schiffe erbaut und viere durch die Engländer gekapert, welche ungefähr 312 Tonnen maaßen und von 14 bis 18 Kanonen auf einem einfachen Verdeck trugen. In einem Auszuge von 1760 und einem andern von 1762 wurden diese acht Schiffe unter sich selbst als **Fregatten** klassifizirt. Unmittelbar nachher wurden ihnen aber diese Namen genommen, und sie wurden unter andere Schaluppen gemischt; indem sie den Ursprung einer später sehr beliebten Klasse von Schaluppen bildeten. Der große Unterschied zwischen den Fregatten zu 20 und zu 28 Kanonen veranlaßte erstere, (zu welcher Zeit, ist unbestimmt) den Namen **Postschiff** (Postship) zu 20 Kanonen anzunehmen, um zu verstehn zu geben, daß es die niedrigste Klasse war, wozu ein Post-Kapitain (Post-Captain) ernannt werden konnte. In 1775 fing eine neue Klasse von 24 Kanonen an, welche 520 Tonnen maaß, und 22 Neunpfünder auf dem Hauptverdeck, und 4 Dreipfünder auf dem Quartierverdeck trugen. In 1780 wurden diese in Sechspfünder vertauscht. Späterhin wurde die Fregatte zu 24 Kanonen eben so **Postschiff** genannt. Die Franzosen nahmen einen ziemlich ähnlichen Plan an; wann? ist nicht zu bestimmen, aber wahrscheinlich gegen das Jahr 1760. Sie nannten alle ihre Fregatten von 24 Kanonen und abwärts Corvetten. Dieses Wort entspringt von corvettare, springen. **Lescallier**, in seiner Abhandlung von den Fregatten, sagt: „zu 20 Kanonen, und darunter, sind es keine Fregatten mehr, man nennt sie Corvetten, und ihr Kaliber ist gewöhnlich von acht und darunter." In einer anderen Stelle sagt er: „Corvette, eine Art Kriegs-Fahrzeug, ungefähr von derselben Gestalt und dieselbe Anzahl Kanonen tragend, als die Fregatte, nur daß es kleiner ist. Die Corvetten haben von 6 bis zu 20 Kanonen." Späterhin legten die Franzosen diesen Namen den Schiffen von 24 Kanonen bei. In späteren Zeiten erbauten die Franzosen sehr große flache Corvetten, welche indessen manchen Vortheil besitzen. Um alle ihre Kanonen in einer Reihe tragen zu können, wurde es erforderlich, ihren Maaßstab zu vergrößern; dies setzt sie in Stand, schwereres Geschütz zu tragen als Schiffe derselben Nominalkraft, welche einen Theil ihres Geschützes auf dem Quartierverdeck und Vorkastell tragen. Der brittische Ausdruck **Postschiff** wurde Schiffen

von 24, 22 und 20 Kanonen beigelegt, und der Name: Schiff-Schaluppe, den Schiffen von 18, 16, 14 und einer noch geringeren Zahl von Kanonen, während der französische Ausdruck Corvette beide Abtheilungen umfaßt. Die Franzosen nannten ihre Jachten schlechtweg Jachten (bricks oder brigantines), ohne Zweifel darüber erstaunt, daß die Engländer den Ausdruck Schaluppe irgend einem Schiffe beilegten, gleichviel von welcher Bauart, wenn es nur durch einen einzelnen Befehlshaber (Commander) kommandirt wurde.

Die eigentliche Fregatte ist also ein Schiff, welches wenigstens 24 Kanonen auf einem einfachen Verdeck trägt, nebst andern auf dem Quartierverdeck und Vorkastell. So lange man diese Anordnung von Kanonen befolgt, wird die Benennung, wie wir begreifen, nur Schiffen von gewisser Kraft beigelegt; wo nicht, so verdient es nur den Namen eines flachen Zweideckers. Dagegen der Ausdruck flach keiner Fregatte begelegt werden kann, und nur in Bezug auf solche einfach gedeckte Schiffe, als Postschiffe und Schaluppen, gebraucht werden kann.

Man kann glauben, nach dem was gesagt worden ist, daß der Ausdruck Ein, Zwei und Drei Decker, eben so unbestimmt in Bezug auf die wirkliche Anzahl der Batterien-Verdecke, als es ohne Zweifel auf die Anzahl der Kanonen ist, welche diese Verdecke tragen; und daß, wenn auch die Anzahl dieser Verdecke und der Kanonen bestimmt wäre, man über des Schiffes Kraft nicht eher urtheilen kann, als bis man eben so die Gattung der Kanonen weiß. Aber es ist ein merkwürdiges Faktum — wenn einmal die Anzahl und Gattung der Kanonen bekannt ist (in Bezug auf den längst bestehenden Gebrauch keine Kanonen von ungleichem Kaliber auf dasselbe Verdeck zu stellen), so ergiebt sich die Anzahl der Verdecke augenblicklich von selbst; eben so wie aus der Nothwendigkeit, die schwersten Kanonen zunächst dem Wasser zu stellen, auch die Art, wie die Kanonen vertheilt sind, sich zeigt.

So lange die Geschütz-Art, welche bei den Engländern Gun und bei den Franzosen Canon genannt wird, die einzigen waren, deren man sich zur See bediente, bestand kein Unterschied zwischen der Anzahl der Stücke, die das Schiff trug, und das welche als Bezeichnung seiner Klasse in den öffentlich bekannt gemachten Listen angegeben war. In der Folge aber verlor die Nominal-Kraft, oder die nach welcher es geordnet war und die wirkliche Kraft des Schiffes ihre gleiche Bedeutung.

* * *

Anfangs 1779 wurde Lafetten-Geschütz, welches nach allen Nachrichten eine Erfindung des verstorbenen gelehrten General Robert Melville war, zum ersten Mal in dem Eisen-Werk der Carron-Kompagnie, welches am Ufer des Flusses Carron in Schottland lag, gegossen. Obgleich kürzer als der Vierpfünder der Flotte, und um ein geringes leichter als deren Zwölfpfünder, glich diese Kanone in ihrer Form der Haubitze von 8 Zoll. Ihre zerstörende Wirkung, gegen Zimmerwerk angewendet, veranlaßte den geistreichen Erfinder, ihr den Namen Smasher beizulegen. Da der Smasher hauptsächlich, wenn auch nicht ganz, für eine Schiffs-Kanone berechnet war, so trug die Carron-Kompagnie gleich darauf an, daß sie auf der Flotte angewendet werden möchte, aber aus unbekannten Gründen gelang es ihr nicht. In der Vermuthung, daß die Größe und das Gewicht des Smashers ein Hinderniß sey, befahlen die Eigenthümer der Gießerei, mehrere kleine Stücke zu gießen, die in ihrem Kaliber mit dem 24, 18 und 12 Pfünder übereinstimmten, welche bereits in Gebrauch waren. Die Hauptleute und andere welche zur Ausrüstung der privatbewaffneten Schiffe angestellt waren und gegen Amerika kreuzten, fanden sich zur Anwendung dieser neuen Stücke bereit, und so wurden sie zur selben Zeit am Bord einiger Fregatten und kleineren Schiffe zur Königlichen Flotte gehörig, eingeführt. Die neue Kanone nahm jetzt den Namen Carron-Ade an und ihre verschiedenen Abweichungen wurden, gleich denen der alten Kanone, durch das verschiedene Gewicht ihrer respektiven Geschosse unterschieden. Dies war die Ursache, daß der Smasher unwiderruflich 68 Pfünder genannt wurde, nachdem wiederholte Experimente gezeigt hatten, daß ein holes Geschoß von 50 oder 40 Pfund durch das Krepiren eine eben solche und eigentlich noch größere Wirkung hervorbringt als ein volles Geschoß, wogegen wieder die Haupt Einwendung gemacht wird, daß es sich schwer behandeln lasse.

Ehe das Jahr halb verstrichen war, worin die erste Carronade gegossen wurde, wurde eine Skala (Scale) aufgezeichnet und von dem Flotten-Büreau und den Lords der Admiralität gebilligt, wonach die verschiedenen Ordnungen im See-Dienste mit Kalibern von 18 und 12 Pfünder bewaffnet werden sollten. Zufolge dessen, daß die Schiffe der ersten, zweiten und dritten Ordnung auf ihren Quartier-Verdecken so viele Kanonen hatten, als an jeder Seite Raum für Schieß-Scharten war, konnte dort kein Geschütz mehr hinzugefügt werden; aber man fand, daß am Vorkastell noch ein Paar Extra-Schieß-Scharten geöffnet werden konnten, und daß die Puppe welche ungefähr ein Jahrhundert früher, kaum Raum für eine Kapitains Kajüte gewährte, jetzt Raum für drei Paar Schieß-Scharten geben würde, wenn man von beiden Seiten Zimmerwerk

aufführte, welches im ganzen acht Schieß-Scharten mehr zur Aufnahme von Carronaden liefern würde. Bei dem Schiff von 50 Kanonen fand man auf dem Quartier-Verdeck Raum zu einem Paar Schieß-Scharten mehr, nebst einem Paar auf dem Vorkastell und drei Paar auf der Puppe, wenn diese verschanzt war; welche zusammen 10 ausmachten. Das Schiff zu 44 Kanonen hatte keine Puppe und keine Bewaffnung auf dem Quartier-Verdeck; es wurde das letztere daher verschanzt und vier Paar Schieß-Scharten eingeschnitten, nebst ein Paar extra auf dem Vorkastell, und jetzt konnte dies Schiff dieselbe Anzahl Kanonen tragen, als das zu 50. Die drei übrigen Klassen von der fünften, und die zwei ersten Klassen von der sechsten Ordnung, konnten ebenfalls einige Schieß-Scharten mehr auf ihrem Vorkastell und ihrem Quartier-Verdeck haben. Da die dritte Klasse der sechsten Ordnung und die Quartier-Verdeckte Schaluppen-Klasse in Bezug auf ihre Vorkastelle und ihre Quartier-Verdecke in dem Verhältniß der Schiffe zu 44 Kanonen stehen, würden sie eben so ausgerüstet werden müssen, ehe sie die acht Carronaden tragen könnten, die ihnen zugegeben wurden.

Mehrere Hauptleute klagten über die Carronaden: einige über ihr Bucken, nachdem sie durch mehrmaliges Abfeuern erhitzt worden waren; andere meinten, daß zufolge ihrer Kürze, ihr Feuer selten klar über die Seite des Schiffes ginge, und daß ihre Schußweite zu beschränkt wäre um brauchbar seyn zu können. Die Hauptleute von einigen Fregatten zu 32 Kanonen stellten vor, daß ein Paar von den Carronaden ihres Quartier-Verdecks dem Tauwerke sehr im Wege wären; und baten die bestimmte Anzahl von 6 auf 4 herabzusetzen. Da die Haupt Einwendungen gegen die Carronaden aus falscher Methode sie zu richten entstanden zu seyn schienen, so wurden durch M. Gaslaigne, den Haupt-Eigenthümer der Carron-Giesserei, mehrere Winke über diesen Gegenstand herausgegeben. Einige Veränderungen wurden auch mit dem Geschütz selbst vorgenommen. Dennoch setzte das Artillerie-Büreau, in verschiedenen Konferenzen mit dem Büreau der Flotte die Ueberlegenheit der alten Kanone durch, indem sie hauptsächlich ihre Beweise auf die komparative Länge des Geschützes stützten, während das Büreau der Flotte der Meinung war, daß ein Schiff, welches im Stande wäre 4 Pfünder der gewöhnlichen Art zu tragen, mit eben so vieler Bequemlichkeit 18 Pfünder der neuen Art tragen könnte; daß die letztere Kanone mit weniger Mann bedient werden könnte; daß ihr Geschoß weit furchtbarer und zerstörender wäre, und daß ihre Schußweite ganz hinlänglich zu dem erforderlichen Zweck wäre. Die Kommissarien führten den Fall der Fregatte Flora zum Beispiel an, deren Bootsmann, mit dem Beistand eines einzigen Jungen eine bewundernswerthe Anzahl Schüsse aus einem 18 Pfünder des Vorkastells that, und eine große Verwüstung und Zerstörung am Bord der französischen Fregatte die Nimphe verursachte, welche zuletzt ihre Beute ward.

Zufolge einer offiziellen Liste vom 9. Januar 1781 datirt, waren damals 429 Schiffe in der Flotte, welche Carronaden trugen, unter welchen acht 32 Pfünder zuerst angewendet wurden. Die ganze Anzahl und Gattung der Carronaden, welche jetzt in Gebrauch waren ist folgende:

8	. .	32 Pfünder,
4	. .	24 „
306	. .	18 „
286	. .	12 „
604		

* * *

Im Dezember 1781 wurde der Vorschlag gemacht, 68 Pfünder auf dem Vorkastell der größeren Schiffe, und 42 und 32 Pfünder auf demselben Verdeck von einigen der geringeren Ordnungen zu brauchen. Das Flotten Büreau befahl hierauf, den alten Rainbow zu 44 Kanonen Versuchsweise ganz mit Carronaden der größesten Art auszurüsten. Sir. John Dalrymple schlug vor, einige Kanonen zu gießen, welche Kugeln von 100 oder 130 Pfund schießen konnten, aber das Büreau beschloß, sich auf das schwerste Geschütz zu beschränken was bereits gegossen war, nämlich auf den 68 Pfünder. Die erforderlichen Carronaden, wurden von der Gießerei einbeordert und einige Arbeiter, die zum Werk gehörten, begleiteten sie, um zu sehen, ob sie gehörig ausgerüstet und laffetirt würden; es war aber erst im Februar oder März 1782, wo die Ausrüstung des Rainbow beendet werden konnte. Folgende Tabelle wird zeigen, wie viel Kraft er durch die Veränderung seiner Bewaffnung mehr erhielt.

	alte Bewaffnung.		neue Bewaffnung.	
	breite Seite.		breite Seite.	
	lange Kanonen.	Gewicht d. Metalls.	Carronade	Gewicht d. Metalls.
Erstes Verdeck	20 18 Pf.	318 Pf.	20 68 Pf.	1238 Pf.
Zweites „	22 12 „		22 42 „	
Quartier „	— — „		4 32 „	
Vorkastell.	2 6 „		2 32 „	
	44		48	

So bewaffnet und durch den Hauptmann Sieße

Admiral) Sir Henri Trollope befehligt, wurde der Rainbow im April zum Kreutzen ausgesendet. Trotz aller angewendeten Mühe des Kapitains, gelang es ihm nicht, in diesem Jahre ein Gefecht mit dem Feinde zu engagiren, und erst am 4. September des folgenden Jahres, als er der Insel Bas gegenüber war, stieß er plötzlich auf eine große französische Fregatte. Es wurde ein 32 Pfunder vom Vorkastell des Rainbow auf sie abgefeuert, und verschiedene seiner Geschosse trafen das feindliche Bord und verriethen das Kaliber. Der französische Kapitain, welcher vernünftiger Weise schloß, daß, wenn solch schweres Geschoß schon vom Vorkastell des feindlichen Schiffes käme, ungleich größere von den unteren Batterien nachfolgen würden, feuerte seine Breiteseite (broad side) ab „pour l'honneur du pavillon" und ergab sich dem Rainbow. Obgleich die Erbeutung der Hebe keine Gelegenheit bot, den Versuch, den das Büreau der Flotte beabsichtigte und auf den die Offiziere und das Schiffsvolk vom Rainbow so eifrig blickten, vor dem Feinde anzustellen, so gab doch zuletzt die Zahl der Prisen eine große Ausbeute und einen sehr wichtigen Gewinn. Außerdem bestehen noch heut zu Tage wenig brittische Fregatten, welche nicht nach dem Modell der Hebe erbaut worden wären.

* * *

Im Laufe des Jahres 1782 wurden einige von den größeren Karronaden an Bord unserer Ersatzschiffe gebracht, mit dem Befehl, daß die Seeleute im Abfeuern und in der Bedienung dieses ihnen ganz neuer Art von Geschützes geübt werden sollten. Als einen Beweis unter vielen, daß die Karronaden bei der Flotte Eingang fanden, dient, daß die Hauptleute der wenigen ihnen anvertrauten Fregatten zu 38 und 36 Kanonen darauf antrugen, statt der 18pfündigen auf die ihre Schiffe eingerichtet waren, 24pfündige Karronaden zu erhalten, und es auch wirklich erlangten. Die Beendigung des Krieges im Januar 1783 hinderte alle weitere Versuche mit den Karronaden; aber ihre Verdienste waren zu allgemein anerkannt, um zu bezweifeln, daß sie fortwährend beliebt bleiben würden; zum wenigsten in der brittischen Flotte.

Die Abschaffung der kleinen Dreh-Kanonen hatte unabänderlich das Durchschneiden der Schießscharten zu Karronaden in den Verschanzungen des Quartier-Verdecks und des Vorkastells zur Folge, und wer einigermaßen mit dem Unterschiede der Wirkung des ½ und 12 Pfünders bekannt war, konnte nicht leugnen, daß diese Vertauschung eine auffallende Verbesserung in der Kunst des Angriffs und der Vertheidigung zur See sey.

Der auffallendste Umstand, der mit der Anwendung der Karronaden in der brittischen Flotte zusammenhängt, ist: daß bei allen ihren angeführten Vorzügen sie nimmer für werth gehalten wurden, unter den andern Kanonen, welche das Schiff trug, gemeinschaftlich geordnet zu werden.

In Bezug auf die Anwendung der Carronaden am Bord der bewaffneten Schiffe fremder Mächte wird es hinlänglich seyn zu bemerken, daß, in so fern die Listen der gemachten Prisen glaubhaft sind, kein gekapertes Schiff während des Krieges, der im Jahre 1783 endete, dergleichen Geschütze trug. Aber angenommen, daß die Karronaden später auch bei andern Mächten eingeführt wurden, so war ihr Gebrauch dennoch so eingeschränkt, and mit Ausnahme des oben angeführten Falles des Rainbows, ihr Kaliber, wenigstens in der kurzen Periode zwischen ihrer ersten Anwendung und der Beendigung der Feindseligkeiten gegen Frankreich i. J. 1783 so klein, daß sie nur in wenigen Listen sich vorfinden, wenn sie überhaupt noch darin angetroffen werden.

(Schluß folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine litterarische Beilage.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 376.

Berlin, Sonnabend den 6ten September 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Das 25ste Infanterie-Regiment ist von Köln, und zwar der Stab, 1stes und 2tes Bataillon nach Koblenz, das Füselier-Bataillon nach Ehrenbreitstein und dagegen

Das 28ste Infanterie-Regiment von Koblenz und Ehrenbreitstein nach Köln dislozirt worden.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 21. August. dem Pr.-Lt. Görschner zuletzt Platzmajor in Silberberg, zu erlauben, die Armee-Uniform ohne Dienstzeichen zu tragen.

am 25. Aug. den Sek.-Lt. Gillmeister der 4ten Artillerie Brig. zum Zeug-Lieutenant in Wesel,

den Zeug-Schreiber Rohde zu Thorn zum Zeug-Lieut. in Neisse zu ernennen.

am 27. Aug. den Sek.-Lt. Brausewetter, vorher aggregirt dem 1. Drag.-Regt., als aggr. bei diesem Regt. wieder anzustellen.

B. An Versetzungen:

am 21. Aug. den Sek.-Lt. v. Kebszeghy des 7. Inf.-Regts. ins 6. Inf.-Regt.,

am 25. Aug. den Zeug-Lieut. Erhardt von Wesel nach Luxemburg zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 23. Aug. dem inaktiven Maj. Freih. v. Bukberg, vorher Kreisbrigadier der Gensdarmerie von der Kurmark, als Oberst-Lieut.,

am 25. Aug. dem Maj. v. Zinken der 1sten Artillerie-Brigade als Oberst-Lieut. mit der Artill.-Uniform ohne Dienstzeichen, und Pension,

dem Sek.-Lt. Meesse der 5. Artillerie-Brig. mit Aussicht auf Zivil-Versorgung und Wartegeld,

dem Wachtmeister Heine der 8. Artill.-Brigade mit dem Charakter als Sek.-Lt.,

dem Zeug-Lieut. Stutterheim in Luxemburg als Pr.-Lt. mit der Artillerie-Unif. ohne Dienstzeichen und Pension den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes-Anzeige.

Am 29. August d. J. starb in Brandenburg a. d. H. der Major Wiegand, Kommandeur des 2ten Bataillons im 24sten Infanterie-Regiment, Ritter des eisernen Kreuzes 1ster und 2ter, und des Kais. Russischen St. Wladimir-Ordens 4ter Klasse, am Nervenfieber in einem Alter von 46 Jahren und zurückgelegter 30jährigen Dienstzeit, welches das unterzeichnete Offizier-Korps aus Hochachtung für den Verstorbenen hiermit anzeigt.

K.-W. Trebbin, den 30. August 1823.

v. Petery,
Oberst-Lieut. und Regts.-Kommandeur.
Im Namen des Offizier-Korps
24sten Inf.-Regts.

Zugabe.

Beiträge zur Geschichte und näheren Kenntniß der englischen Seemacht.

(Schluß.)

Noch ein Punkt in Bezug auf die Bewaffnung der Schiffe verdient hier kürzlich bemerkt zu werden. Wenige Personen wissen vielleicht, daß die Erschütterung, welche durch das Abfeuern der Kanonen in dem Schiffe verursacht wird, in einem hohen Grade vom Kaliber und dem Gewicht der Geschosse abhängt. Da dies nun offenbar der Fall ist, so würde kein Schiffs-Verdeck mit Kanonen beladen werden, von denen jede 56 Zentner wiegt, wenn nämlich kleinere Kaliber eine gleiche Wirkung thäten, also eben so gut wären als jene. Man würde gewiß die Ausgaben gescheut und den Rainbow nicht mit 68 Pfündern ausgerüstet haben, wenn man denselben Zweck durch Bewaffnung mit 12 Pfündern hätte erreichen können. Karronaden von der letzteren Größe waren schon in dem Zeughause zu Woolwich mit ihren Laffeten und Wagen in Bereitschaft um an Bord gebracht zu werden; als die des ersteren Kalibers, nämlich die 68 Pfünder, in der Gießerei in Schottland gegossen wurden. Von dort brachte man sie nach Woolwich und nach dem Hafen, wo die Schiffe ausgerüstet wurden um probirt zu werden.

Auf das Metallgewicht kommt bei Seeschlachten ungleich mehr an, als bei Landgefechten, und darauf richtet sich auch die ganze Kraft, welche die Schiffe im Kontakt mit dem Feinde äußern. Wir wollen hier nur ein Beispiel anführen, und ein Gefecht des Rainbows mit der Hebe zum Grunde legen. Hören wir Mr. Schambergs eigene Worte. „Den 4. September, sagt derselbe, gerieth der Rainbow zu 44 Kanonen, kommandirt vom Kapitain Trobope, unfern der Insel Bas mit der französischen Fregatte Hebe zu 40 Kanonen und 360 Mann, welche von Mr. de Vigney befehligt wurde, in ein Gefecht, und eroberte sie, nachdem der Kapitain leicht verwundet, ihr zweiter Kapitain und vier Mann getödtet und mehrere andre verwundet waren." Weiter wird kein Wort über den Gegenstand gesagt. Wer sollte nun nicht, mit diesem Bericht in der Hand, den Mr. de Vigney tadeln, sich so willig ergeben zu haben, und den Kapitain Trobope nicht preisen, ein feindliches Schiff genommen zu haben, das dem seinigen beinah ganz gleich war? Man untersuche die Gattung sowohl als die Zahl der Kanonen auf jeder Seite (also das gegenseitige Metallgewicht), und die Sache ist erklärt.

* * *

Man findet oft unter den Schiffen eine Verschiedenheit der Größe, welche aus dem Tragvermögen hervorgeht, die sich nicht leicht mit der Anzahl der Kanonen verträgt, welche jedes zu tragen scheint. Man könnte viele Beispiele anführen, doch würden wenige genügen. Der Rainbow maaß 831 Tonnen und trug 48 Kanonen; während die Hebe 1063 Tonnen maaß und 40 Kanonen trug. Der alte Blenheim maaß 1827 Tonnen und trug 98 Kanonen; während der Triumph, nur 3 Jahr später erbaut, 1825 Tonnen maaß und nur 74 Kanonen trug. In beiden Fällen entspringt die Differenz der Kraft mit dem Tragvermögen daraus, daß das letztere nichts mit der Hauptseite des Schiffes zu schaffen hat. Wäre der Rainbow, was seine Batterieverdecke anbelangt, auf dieselbe Weise gebaut gewesen als die Hebe, so würde er 28 Kanonen getragen haben, und der Blenheim, dessen eines Verdeck abgenommen wurde, trug, ohne die geringste Abnahme an Tragvermögen zu erleiden, immer noch dieselbe Anzahl Kanonen als der Triumph. Indessen ist oft bei Schiffen, die sowohl an Kanonenzahl als Tragvermögen gleich sind, eine Verschiedenheit an Größe bemerkbar. Wenn daher zwei Kriegsschiffe, welche

beide gleich in der Zahl der Kanonen und der Verdecke sind, aber sehr verschieden an Tragvermögen, auf der See zusammentreffen, so ist die Folge, daß das größte Schiff dasjenige ist, welches das schwerste Geschütz trägt. Wenn also, je größer die Kanone und ihre Laffete (Carriage) ist, auch die Kraft um so größer seyn muß, die erfordert wird, sie zu bedienen, eben so fordert die Erweiterung der Masten, Querstangen, Seegel, Anker und Tauwerk mehr Hände, sie zu bewegen und zu kontrolliren: daher hat das größere Schiff mehr Mannschaft, und könnte, wenn es zum Nachgefecht käme, auch die meisten Fechter aufbringen. Mehrere andere Vortheile hat noch das größere Schiff; z. B. daß es wegen seiner überlegenen Größe weniger vom Feinde leidet; ferner, die größere Genauigkeit, mit welcher es, vermöge seiner vermehrten Festigkeit (stability), seine eigne Kanonen richten kann

Die Franzosen und die Spanier gründeten gewiß ihren Bau auf einen größeren Maaßstab als die englischen Schiffbauer; und die Schießscharten ihrer Schiffe waren deshalb weiter auseinander, als die Schießscharten derselben englischen Schiffe, welche die nämliche Kanonenart trugen. Dieses in Vergleich mit einer Menge anderer Vorzüge, die zum Theil angedeutet worden sind, bewirkt einen größeren Raum zwischen und hinter den Kanonen, und erhöht die Feuerlinie, so daß sie ohne Gefecht bei einem unruhigen Meere wirken kann; ein Vorzug, dessen Mangel oft auf den englischen Zwei- und Dreideckern gefühlt wurde. Manche andere architektonische Verbesserungen haben indessen den neuerbauten englischen Schiffen jeder Klasse eine erhöhte Größe und ein vermehrtes Schwimmvermögen gegeben, von denen viele, im Uebrigen gleich an Maaß und Gestalt mit denen aller andern Mächte der Welt, diese doch an Kraft und Vollkommenheit bei weitem übertreffen. Dennoch sind diese National-Flotten, welche wegen der erlittenen vielfältigen Niederlagen am öftersten erneut worden sind, in dieser Beziehung die gleichförmigsten: während die einfache Flotte, welche jahrelang keine Niederlage erlitten hat, und der alle Schiffe beigesellt wurden, die bei den andern verloren gingen, in allem, besonders die höhern und dauerhaftesten Klassen, die größte Mannigfaltigkeit an Gestalt und Größe darstellt.

Von dem türkischen Genie- und Ingenieur-Wesen.

Was in einem frühern Aufsatz über den niedrigen Kulturstand des Artillerie-Wesens der Türken gesagt worden, gilt auch in aller Hinsicht von den durch die Ueberschrift benannten Zweigen des Kriegswesens. Ein eigentliches Genie- und Ingenieurkorps wie solches bei unsern Heeren existirt, haben die Türken auch nicht einmal. Die Artillerie-Schmiede, von den Türken: Ingenieurs (Mimars) genannt, sind nicht hieher zu rechnen. Von Ingenieur-Geographen ist bei dem Mangel aller astronomischen und mathematischen Kenntnisse nun schon gar keine Rede. Wie schlecht es mit letztern bestellt ist, beweiset schon zur Genüge die Verwunderung des Großveziers Jussuf Pascha im Jahr 1800, daß, wie ihm der englische General Kehler versicherte, die Erde rund sey, er meinte, die Menschen auf der andern Seite der Kugel würden dann nothwendig herunter fallen müssen. Und als darauf die Rede war, daß sich die Erde um die Sonne bewege, äußerte er mit Befremden, daß unter solchen Umständen Schiffe, welche von Jaffa nach Konstantinopel wollten, wohl eher nach London, oder sonst wohin, als nach Stambul kommen würden

Die türkischen Feldmesser sind wahre Handwerker, deren glänzendste Operation sich auf die Ausmessung und Eintheilung der Aecker erstreckt. Hierbei bedienen sie sich lediglich der von ihren Voreltern ererbten mechanischen Handgriffe, ohne zu wissen warum. Zwar hatte schon der Sultan Solymann eine mathematische Schule gestiftet. In welchem Zustande sich dieselbe aber zu Totts Zeiten befunden, kann man daraus schließen, daß letzterer auf seine den Lehrern vorgelegte Frage: wie groß die Summe der Winkel in einem Dreieck sey, zur Antwort erhielt: dies könne man nicht so genau bestimmen, indem die Winkel mit der Größe des Dreiecks zunähmen. Indeß fand Tott sehr lernbegierige Schüler, welche seinen Unterricht mit Erfolg empfingen, und über seine nachherige Abreise untröstlich waren. Es fehlt den Türken durchaus nicht an Fähigkeiten, wenn nur ihre Indolenz, ihre Trägheit und ihr Aberglaube der Ausbildung derselben nicht in so hohem Grade entgegen ständen.

In welchem traurigen Zustande sich das türkische Kartenwesen befinden muß, leuchtet nach dem Obigen von selbst ein. Eine von einem türkischen Geographen Abudekir Effendi entworfene Karte des türkischen Reichs, die erste von der man weiß, enthält wenig mehr als die Grenzen der großen und kleinen Statthalterschaften und Distrikte mit deren Hauptorten. Im Feldzug von 1769 erbeuteten die Russen eine auf Atlas gezogene türkische Situationskarte, welche der Fürst Gallizin der Kaiserin Katharina als eine Seltenheit zum Geschenk nach Petersburg schickte. Das Terrain war darin höchst dürftig dargestellt. Einige Orte, Wege, Brücken und Wäldchen im bunten Wirrwar durch einander verzeichnet, so daß man nicht daraus klug werden

konnte, machten das Ganze aus. — Nach dem Abschluß des Friedens zu Jassy sah der russische Gesandte im Wohnzimmer des Reis-Effendi eine sehr genau gezeichnete Karte beider Halbkugeln. Indeß ist mit Recht zu zweifeln, ob sie von den Türken selbst verfertigt worden war.

Für das Befestigungswesen bestehen die für sich abgesonderten Korps der Minengräber, und der Pioniere, von deren Organisation schon früher geredet worden. Ein besonderes Pontonier-Korps giebt es nicht. Unter Selim 3. wurde daher den Minengräbern eine besondere Abtheilung zur Verfertigung von Ponton-Brücken zugetheilt. Ueberhaupt erlebte das Ingenieur-Wesen unter diesem Sultan ebenfalls mehrfache Verbesserungen, welche indessen wie alle andere nach seinem Sturze wieder dahin starben.

Zur bessern Uebersicht möge nun das türkische Ingenieur- und Befestigungswesen unter folgende besondere Kapitel gebracht werden:

1) Von der türkischen Befestigungskunst im Allgemeinen.
2) Von der türkischen Vertheidigungskunst der Festungen.
3) Von der türkischen Belagerungskunst.

1) Von der türkischen Befestigungskunst im Allgemeinen.

a. Von der Feldbefestigung.

Die Türken haben in der Befestigungskunst von ihren Stammvätern den Tartaren gar keine Kenntnisse ererbt. Ihre zu Eroberungskriegen ihnen beiwohnende Uebermacht im Felde machte ihnen lange Zeit die Ausübung dieser Kunst entbehrlich. Was nun insbesondere die Feldbefestigung betrifft, so umgaben sie ihr Lager nur mit einer Wagenburg, und insbesondere die Flanken der Reiterei mit gesattelten und zusammen geketteten Kameelen. Da sich die Pferde vor diesen Thieren scheuen, so gebrauchte Selim 1. diese sonderbare Verschanzung mit Vortheil gegen die Perser in der Schlacht bei Zolderan. — Erst gegen Ende des 17ten Jahrhunderts, als die Türken anfingen, gegen die Feuertaktik der christlichen Heere jenes Uebergewicht zu verlieren, kam ihnen die Nothwendigkeit an, außer den erwähnten Deckungsmitteln ihre Läger mit Verschanzungen zu umgeben. Diese bestanden indeß nur in einer Brustwehr mit einem vorliegenden tiefen Graben, in zusammenhängender schlangenförmiger Linie um das Lager herum gezogen. Die ausspringenden Winkel wurden etwas erhöht und mit Geschütz besetzt. Ueber dem Graben blieben mehrere Erddämme zum Ausfall für die Reiterei. So war namentlich ihr erstes verschanztes Lager, von Solymann Pascha 1687 bei Essek angelegt, und mit 50 Kanonen und 12 Mörsern besetzt. Hatten ihre Gegner wie gewöhnlich, ebenfalls Verschanzungen, wie z. B. 1694 und 1716 bei Peterwardein, und 1717 bei Belgrad, so gingen sie dagegen mit Laufgräben vor, von deren Beschaffenheit unten mehr gesagt werden wird.

Ihre rohe und einfache Verschanzungsweise behielten die Türken nun in allen folgenden Kriegen mit wenigen Abweichungen bis auf die neueste Zeit bei. Im Jahre 1717 bei Belgrad bestand ihre Lagerverschanzung gar nur aus einem an der Abdachung einer Anhöhe, worauf ihr Lager stand, geführten Graben, über welchem in willkührlichen Weiten Dämme gelassen waren. Die Tartaren hatten außerdem noch hinter dem Graben eine Menge kleiner und länglichter Gruben neben und hinter einander.

Die von den Türken im Feldzuge von 1738 am Dniester angelegten Verschanzungen waren wenigstens ihrer Lage nach, an einem steilen felsigten Ufer, so vortheilhaft und mit Geschütz, 60 Kanonen und 15 Mörser, so gut besetzt, daß sie von den Russen unter dem Feldmarschall Münnich nicht angegriffen werden konnten. Das im folgenden Jahre von ihnen bei Stawutschane hinter dem kleinen Fluß Huka genommene verschanzte Lager, hatte den Fehler, daß es in Voraussetzung eines den Flanken gegenüber liegenden unzugänglichen Terrains dort nicht befestigt war. Es wurde daher von den Russen in der Front umgangen, an jenen schwachen Stellen angegriffen und erobert.

Die türkischen Verschanzungen im Lager vor Kotzim 1769 bestanden in langen graden, nur etwas in einen unmerklich stumpfen Winkel ausgehenden Linien, mit öftern Intervallen, welche durch gewöhnliche Fleschen, die nur zum Theil auch Flanken hatten, gedeckt waren.

In demselben Jahre verschanzten sich die Türken gegen die auf den Höhen beim Bukowina-Wald eine halbe Meile von Kotzim stehenden Russen auf eine äußerst fehlerhafte Weise. Ihre Verschanzungslinie bestand nämlich nur aus zwei langen geraden Linien mit einem einzigen eingehenden Winkel, beide Flügel an dem Abhang zweier von den Russen besetzten Höhen gelehnt.

Die in dem Kriege von 1787 bis 1792 häufig vorkommenden türkischen Verschanzungen, namentlich bei Fokfani, Martinjestie, Maczin, Brailow etc. hatten sämmtlich die Form und Beschaffenheit derjenigen vor Kotzim 1769. Und so fand man sie auch noch im letzten Kriege von 1807 bis 1812, wie aus des Herrn General v. Valentini 3tem Theil der Lehre vom Krieg hervorgeht. Das verschanzte La-

ger bei Schumla umgiebt in geraden und gebrochenen Linien den einfach befestigten Ort, welcher den Kern desselben ausmacht. Mit dem rechten Flügel lehnt es sich an die Stadt, und mit dem linken an den Fuß eines bei Schumla ausgehenden Höhenzuges des Balkan. Dieser linke Flügel ist so herumgebogen, daß er die Figur einer hinten offenen Redute macht. — Die Läger bei Batin, welche von den Russen im Jahr 1810 erobert wurden, lagen abgesondert auf verschiedenen Höhen. Sie waren zum Theil geschlossen, und hatten die ganze alte schlangenförmige Figur. — Das Lager des Großveziers Achmet bei Kaldivi unweit Rustschuck 1811 war vortheilhaft gewählt, und mit 60000 Mann nebst 75 Geschützen besetzt. Es bestand aus in rechten Winkeln gebrochenen geraden Linien. — Die Verschanzungen, welche derselbe Großvezier in diesem Jahre bei seinem merkwürdigen Donauübergang unweit Rustschuck aufwerfen ließ, zeigten von einem bessern System, indem sie in gebrochenen geraden Linien angelegt waren, welche eine gute Seitenvertheidigung gewährten. Auf der linken Flanke, und späterhin vorwärts dieser Linien, wurden noch in mäßigen Intervallen Redouten aufgeworfen, von denen also die Türken hier zuerst Gebrauch machten.

Uebrigens sind die Türken sehr bald mit einer Verschanzung fertig. Ihr Gebrauch, den Spahis Schanzzeug zu geben, und die Pioniere mit denselben als Avantgarde vorauszuschicken, ist gewiß sehr zweckmäßig, und streift in vielem Betracht an die Idee eines berittenen Pionier-Korps, dessen vielfacher Nutzen auch in andrer Hinsicht unbestreitbar seyn dürfte. Irrt Ref. nicht, so ist der Vorschlag zur Errichtung eines solchen im Mil.-Wochenbl. bereits in Anregung gebracht worden.

Nach der Ankunft des Hauptkorps werden nun die vorläufig gemachten Verschanzungen von den Janitscharen erweitert. Wo aber auch keine solche Vorbereitung vorangegangen, verschanzen sich diese sehr bald, indem jeder Einzelne sich eingräbt, und die Erde vor sich hinwirft. Bei ordentlichen Verschanzungen werden die Pioniere gleichfalls gebraucht, so daß jene in kurzer Zeit vertheidigungsfähig sind. Dies war z. B. der Fall bei dem schon erwähnten Uebergang der Türken über die Donau unweit Rustschuck in der Nacht zum 9. September 1811. Sie ließen demselben einen falschen Angriff vorhergehen, und während sich die Russen damit beschäftigten, denselben zurück zu treiben, bewerkstelligten sie mit 2000 Mann und 4 Kanonen den eigentlichen Uebergang, und verschanzten sich sogleich. Als nun die Kosacken kamen, um die Posten wieder einzunehmen, die sie wegen des vorgedachten falschen Angriffs verlassen hatten, fanden sie die türkische Brustwehr bereits zu einer so beträchtlichen Höhe gebracht, daß gleich darauf 6 Infanterie-Bataillone, welche der General Bulatow zu mehrmaligen Angriffen vorführte, nicht im Stande waren, die Verschanzungen zu erobern. Die Türken wehrten sich darin wie Verzweifelte, da in ihrem Rücken keine Fahrzeuge zur vielleicht manchem willkommnen Flucht vorhanden waren. Dieser Widerstand protegirte den fernern Uebergang der Türken, die am Mittag schon 6000 Mann und 6 Geschütze in ihrer Verschanzung hatten, und alle ferner dagegen mit neuen Truppen verstärkten Angriffe fruchtlos machten.

b) Von der permanenten Befestigung.

In der permanenten Befestigung haben die Türken nur eben so geringe Fortschritte wie in der Feldbefestigung gemacht. Sie nahmen die Befestigungsmanier an, wie sie solche sich in Europa bei der Eroberung des griechischen Kaiserthums, oder bei den von den Genuesern und Venezianern innegehabten Festungen, vorfanden. Im Allgemeinen änderten sie wenig daran, daher noch heutiges Tages die türkischen Festungen aus einem einfachen Wall und Graben, mit langen Kurtinen, und kleinen runden Bastionen oder Rondelen bestehen. Letztere sind mit einem erhöhten Wallgang gefüllt, der oft aus kolossalen Schanzkörben besteht, und zum Emplacement der Geschütze bestimmt ist. Diese vollen Bastione sind eine eigenthümliche türkische Bauart, welche man zuerst bei den von den Türken im 15ten Jahrhundert in Apulien innegehabten Plätzen, namentlich Otranto, bemerkt hat. Oben auf der Brustwehr läuft eine Gallerie von kleinen Schanzkörben zum gedeckten Gewehrfeuer. Ferner befinden sich darauf in zweckmäßigen Abständen kleine Wachtthürme mit Schießscharten zur Bestreichung der breiten Brustwehrkrone. Dergleichen sind auch im Graben. Sie stehen durch einen unterirdischen Gang mit der Brustwehr in Verbindung, und werden von Flintenschützen besetzt.

Mehrere der alten festen Schlösser in der Türkei bestehen aus gemauerten Vierecken, in deren Winkeln man eben dergleichen Thürme angebracht findet. Andere sind nur von Holz und Erde gebaut, und rein türkische Arbeit. Dergleichen Werke ruhen auf Pfählen, die aus hartem Holz verfertigt, tief in die Erde gesetzt, oben zu gespitzt, durch Flechtwerk verbunden, und mit Schießscharten versehen werden. Sie heißen Palanken, und kommen in der Geschichte der österreichisch-türkischen Kriege häufig vor. Ist das Flechtwerk hinten mit einem Erdwall verstärkt, so werden solche Werke Festungen (Kalays) genannt. Namentlich hatten die Türken mit denselben die im

Ungarn eroberten Plätze Kanischa, Segeth, Temeswar ꝛc. welche in morastigen Gegenden liegen, und von den Ungarn mit gemauerten Schlössern versehen worden waren, befestigt. Die Kanonen konnten selten eine Bresche in diese, den Türken eigenthümlich angehörende Gattung von Wällen machen. Sie bedienen sich ihrer allgemein zur Verstärkung ihrer Festungen mit Belassung der alten Werke derselben.

Die von den Türken zur Verwahrung von Grenz- oder Gebirgspässen angelegten hölzernen oder gemauerten Werke heißen Derbent (Thorpaß). Gewöhnlich unterhalten sie darin kleine Besatzungen als stehende Wache.

Bei denjenigen ihrer Festungen, wo man im Allgemeinen ein zweckmäßiges Befestigungs-System antrifft, kann man sicher annehmen, daß sie in kristlichen Händen gewesen waren, oder von europäischen Ingenieurs im Dienst der Pforte vervollkomnt und mit Werken neuern Styls versehen worden sind. Dies ist u. a. mit Belgrad, Widdin, Giurschiev und Silistria der Fall. Insbesondere wurden die Werke von Belgrad durch einen Griechen Namens Carnero verbessert. Derselbe stand während der Belagerung der Festung durch die Türken im Jahr 1690 in derselben als erster Ingenieur-Offizier, und trat nach der Uebergabe in türkische Dienste.

Außer der permanenten Befestigung der Städte, hatten die Türken auch ganze Landstrecken durch beständige Verschanzungen zu decken versucht. Wenigstens dienen hierzu die zu ihrer Zeit berühmten Linien von Perecop, in der ersten Hälfte des 18ten Jahrhunderts zum Beleg. Ihre Beschreibung findet sich in des Generals v. Mannsteins historisch-, politisch-militairischen Nachrichten von Rußland. Die Länge der Linien hielt 7 Werste oder beinahe 2 franz. Meilen quer über die Landenge zwischen einem Arm des Asovschen- und dem schwarzen Meer. Sie bestanden aus einer Brustwehr mit vorliegendem Graben, und aus 6 steinernen, mit Geschützen besetzten Thürmen. Der Graben war 12 Klafter breit und 7 Kl. tief. Die Höhe der Brustwehr betrug, von der Grabensohle an gerechnet, 70 Fuß. Diesen Verhältnissen war ihre Dicke angemessen, und gewiß sehr beträchtlich. An 5000 Menschen hatten mehrere Jahre daran gearbeitet. Diese Linien, innerhalb deren der auch befestigte Ort Perecop liegt, sollten die Halbinsel Krimm gegen Rußland vertheidigen, und die Tartaren hielten sie für unbezwinglich. Allein der Feldmarschall Münnich eroberte sie im Feldzug von 1736 nach einem unbedeutenden Widerstande, mit Verlust von nur 2 Offizieren und 206 Mann Todte und Verwundete. In den folgenden Jahren wurden sie sogar von dem Feldm. Lascy über den im Sommer bis auf 3 Fuß Wassertiefe ausgetrockneten Arm des Asovschen Meers umgangen.

Im Ganzen sind die türkischen Festungen schlecht unterhalten, ungeachtet es einen Inspekteur oder General-Ingenieur aller Festungen des Reichs giebt. Die habsüchtigen Paschas behalten das zur Unterhaltung der Festung angewiesene Geld für sich, und wird auch einer oder der andere deshalb abgesetzt, oder strangulirt, so macht es der Nachfolger darum nicht besser. Neben der den Türken angebornen Habsucht und Trägheit tragen auch ihre verkehrten Religionsgrundsätze zu dieser Vernachläßigung der Festungen bei. Zu einem bevorstehenden Kriege werden solche dann so gut als möglich zusammengeflickt.

2. Von der türkischen Vertheidigung der Festungen.

Allein außer der natürlich vortheilhaften Lage der türkischen Festungen und Schlösser, besonders derjenigen im alten Griechenland, besteht die Hauptstärke derselben in der muthvollen Vertheidigung einer zahlreichen Besatzung. Darum sind von jeher in allen Türkenkriegen die Belagerungen immer so langwierig und blutig gewesen. Die Ursache des so äußerst hartnäckigen Widerstandes lag in frühern Zeiten hauptsächlich wohl in dem gegenseitigen Verhältniß der Belagerer und Belagerten, denen selten ein freier Abzug zugestanden ward. Diese setzten daher lieber Alles aufs Spiel, als sich zu ergeben, und zu Sklaven machen zu lassen. Der Krieg erhielt dadurch den Charakter äußerster gegenseitiger Erbitterung, was denn auch auf die Vertheidigung der von den Khristen besetzten Festungen nicht minder von Einfluß war. Der Krieg von 1787 bis 1791 machte in so fern eine Ausnahme hiervon, als Josephs 2. gütige und menschliche Behandlungen der Kriegsgefangenen auch die Türken zu einem ähnlichen Betragen bewegen sollte. Dessen ungeachtet setzten sie immer noch dem Angriff ihrer Plätze einen verzweifelten Widerstand entgegen. Die blutigen Belagerungen und Stürme von Ofen 1686, von Schabacz, Novi und Zettin, am meisten aber von Oczakow und Ismael in dem Kriege von 1788 bis 1792 sind außer andern hierzu merkwürdige Beläge.

Die bis zu den neuesten Zeiten hinauf unverändert fortgewirkten Ursachen dazu, liegen eigentlich in dem National-Charakter der Türken selbst, in ihrer Verfassung, und in ihrer Religion. Sehr genügende Aufschlüsse werden darüber im 3ten Theil der Lehre des großen Kriegs gegeben. Der Punkt der Städtevertheidigung, heißt es darin, dürfte der einzige seyn, in welchem die Türken noch ihre al-

National-Tapferkeit behaupten. Orte von der unvollkommensten Befestigung, in welcher europäische Truppen und Ingenieurs eine lange Vertheidigung für gar nicht möglich gehalten, und einen dargebotenen Abzug dankbar angenommen haben würden, mußten oft mit großem Aufwand von Blut und Zeit erkauft werden. Die Ruhe und Seßhaftigkeit des Türken, der von seinem Platz sich nicht gern rührt, daher Wochenlang in einer Erdertiefung oder Höhle ausharrt, dem unvermeidlichen Schicksal sich hingebend, unbekümmert um das, was neben ihm vorgeht, oder der nächste Tag ihm bringen kann, mag zum Theil Ursach davon seyn. Nur panisches Schrecken, immer gewaltig wirkend bei einem undisziplinirten Haufen, kann günstige Ereignisse für den Angreifenden herbeiführen. So verläßt wohl eine türkische Besatzung auf solche Weise erschreckt in wilder Verzweiflung den Platz, wenn irgend ein Weg zur Flucht offen geblieben. Schon Berenhorst bemerkt, daß in solchen Fällen der Glaube an Prädestination auch der Feigherzigkeit zum Deckmantel diene. In der Regel aber kann man darauf rechnen, daß die Türken in der Vertheidigung das Aeußerste abwarten, und der Sturm, bei ihrer gemeiniglich bedeutenden Stärke, und ihrem wahren Luxus in der Bewaffnung, dann immer so mörderisch als gefährlich ist. Der Kinschal der Janitscharen mag in den glänzenden Zeiten der Osmanen im Handgemenge nicht minder furchtbar gewesen seyn, als das kurze Schwert, mit welchem die römischen Legionen sich die Welt unterwarfen. Daß unser Soldat, mit seiner Bajonetflinte, wenn er den Wall hinanklimmt, gegen den auf Schuß und Stoß so wohl ausgerüsteten Gegner im Nachtheil ist, fällt in die Augen."

Ferner an einem andern Ort. „Der Befehlshaber des Platzes — Pascha oder Aga rechnet gemeiniglich richtiger, als viele unserer Kommandanten neuerer Zeit. Sein Reich hat ein Ende wenn er sich ergiebt. Aus einem unumschränkten Herrn wird er Sklav, und denen gleich, über deren Gut und Leben er bisher gebot. Zieht er etwa mit freiwilliger Uebereinkunft ab, so darf er sich nicht schmeicheln, gütige und billige Richter zu finden. Die seidne Schnur oder der Kinschal erwarten ihn, denn die hohe Pforte pflegt das Mißgeschick nicht minder als das Unglück zu strafen. So ists denn wohl erklärlich, daß er lieber fechten mag für sein Leben und für seine Schätze."

Bei dem letzten zur endlichen Eroberung führenden Sturm auf Ofen, nahm der Kommandant Pascha Aebdi Rohamann mit dem Entschluß als ein braver Soldat zu sterben, in jeder der beiden Hände einen Säbel, und vertheidigte die Bresche so lange, bis ihn ein Schuß zu Boden stürzte. Der Vezir Pascha, und der Janitscharen Aga wurden beide gefangen. Letzterer zeigte sich aber so trozig, daß er öfters gegen die ihn bewachende Mannschaft äußerte: man solle ihn ja fest halten, oder zu mehrerer Gewißheit köpfen; denn obgleich die Khristen heute Glück gehabt hätten, so könnte es auch bald sich wieder zu den Türken wenden. — Als man nach der Bestürmung von Oczakow den türkischen Kommandanten Pascha Hassan gefangen vor den Fürsten Potemkin brachte, und dieser ihn zornig anließ: „alles dies entsetzliche Blutbad verursachte Deine Hartnäckigkeit," antwortete Hassan: „verschone mich mit Vorwürfen. Ich that meine Schuldigkeit wie Du die Deinige. Das Schicksal hat über uns entschieden." Der Sturm von Ismael kostete 30,000 Menschen das Leben. Den türkischen Kommandanten fand man unkenntlich unter den Todten, von mehr als hundert Bajonetstichen durchbohrt.

Hiernach gehören denn feige Vertheidigungen türkischer Plätze zu den seltnen Ausnahmen. Zwei davon bieten sich aus der Geschichte des Feldzugs von 1789 dar. Türkisch Gradiska wurde vor den Oestr. unter dem Feldm. Laudon vom 23 Juny bis 9 July belagert, und äußerst heftig beschossen. Ein Thor war völlig eingeschossen, die Artillerie der Belagerten, welche auf der Angriffsfront aus 8 18Pfündigen östr. Kanonen bestand, demontirt, und ein in der Mitte des Platzes stehender fester Thurm eingestürzt, nachdem man über 4000 Bomben in die Festung geworfen hatte. Die geschwächte Besatzung, die Hoffnung zum Entsatz aufgebend, benutzte daher einen ihr absichtlich offen gelassenen, und durch nahe Waldungen führenden Weg, und machte sich in der Nacht mit Zurücklassung aller Geschütze und Vorräthe davon. Als sie nun aber bei dem in der Nähe von Banjaluka stehenden türkischen Korps eintraf, wurde sie mit den Worten wieder weggejagt: „ihr seyd nichts werth, weil ihr einen so festen Platz so schlecht vertheidigt habt. Wir wollen uns ohne solche feige Männer schlagen." Bemerkenswerth ist es hierbei, daß sonach die Schande der gesammten Besatzung ohne Ausnahme zufiel.

(Fortsetzung folgt.)

Felddienst-Instruktion für den Kavalleristen. Zur Selbstbelehrung entworfen und gesammelt von einem Königl. Preuß. Kavallerie-Offizier. *)

Dieses kleine Buch enthält folgende Abtheilungen: I. Allgemeine Begriffe und Erklärungen.

*) Berlin und Posen bei E. S. Mittler, broschirt à 2 Gr.

II. Vedetten. a) bei Tage. b) bei Nacht. III. Patrouillen, Avant, Arriergarde und Seitenbedeckung. IV. Gefecht. V. Flankiren. Es ist in Fragen und Antworten abgefaßt, und zunächst bestimmt, die Leute mit den in der Armee üblichen Grundsätzen des Felddienstes bekannt zu machen, folglich dem Offizier, der mit Instruktion derselben beauftragt ist, seine Arbeit zu erleichtern. Der Hr. Verf. hat mit vielem Fleiß und Beurtheilung alles zusammengestellt, was auf diesen Gegenstand Bezug hat, und es in eine Form eingekleidet, welche dem Fassungsvermögen derer, für die er es unmittelbar bestimmt hat, am angemessensten ist. Es kann als Rathgeber für die im Kriege noch unerfahrnen Soldaten von großem Nutzen seyn, und verdient daher vorzüglich zu einer allgemeinern Verbreitung empfohlen zu werden.

Ein ähnliches Werk zum Unterricht für jüngere Offiziere im Dienst der leichten Truppen, von einem höhern Offizier der Armee abgefaßt, ist so eben bei dem 2ten Leib-Husaren-Regimente vertheilt worden. Es fehlte zwar nicht an Büchern über den leichten Dienst, allein eine so richtige, gedrängte, von allem Ueberflüssigen entblößte Behandlung dieses Gegenstandes, wie sie sich hier findet, war bisher immer noch ein Bedürfniß, weshalb es sehr zu wünschen wäre, daß es dem Herrn Verf. gefallen möge, sein Werk durch den Druck gemeinnützig zu machen.

v. Sohr,
General-Major.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei ein Verzeichniß von Landkarten.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 377.

Berlin, Sonnabend den 13ten September 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen. —

Notizen.

Bestimmungen für die großen Herbstübungen im Jahre 1823.

Den 5ten September rücken die fremden Truppen in die Kantonirungen und Läger in und bei Berlin ein.

Den 6ten Ruhetag.

Den 7ten Große Parade und Gottesdienst.

Den 8ten Erstes Armee-Manöver, nach der unter A. beiliegenden Disposition.

Den 9ten Zweites Armee-Manöver, nach der unter B. beiliegenden Disposition.

Den 10ten Ruhetag.

Den 11ten Erstes Armee-Manöver im ausgedehntern Sinn, nach der unter C. beiliegenden Disposition.

Den 12ten Zweites Armee-Manöver im ausgedehntern Sinn, nach der unter D. beiliegenden Disposition.

Den 13ten Drittes Armee-Manöver im ausgedehntern Sinn, nach der unter E. beiliegenden Disposition.

Einrücken in die Kantonirungen zum Feld-Manöver, nach der Anordnung der kommandirenden Generale.

Den 14ten Ruhetag.

Den 15ten Erstes Feld-Manöver, nach der unter F. beiliegenden General-Idee. — Erster Tag.

Den 16ten Zweiter Tag.

Den 17ten Dritter Tag.

Wieder-Einrücken in die Läger und Kantonirungen in und bei Berlin.

Den 18ten Ruhetag.

Den 19ten Zweites Feld-Manöver, nach der unter G. beiliegenden General-Idee. — Erster Tag.

Den 20sten Zweiter Tag.

Einrücken in die Kantonirungen zum Rückmarsch.

Berlin, den 23. August 1823.

Auf Befehl Seiner Majestät des Königs.

(gez.) v. Witzleben.

Großes Herbst-Manöver bei Berlin.

Den 5ten September.

Die fremden Truppen rückten in und bei Berlin in Kantonirungen und Läger ein —

Es waren folgende Truppen (mit Einschluß der Garnison) in der Residenz und ihrer Umgegend versammelt.

A. Infanterie.

Das 1ste und 2te Garde-Regt. zu Fuß .	6 Batl.
Die beiden Grenad.-Regtr. Kaiser Alexander und Kaiser Franz	6 „
Das Garde-Jäger- u. Garde-Schütz.-Batl.	2 „
Das Lehr-Infant.-Batl.	1 „
Das 2te, 8te (gen. Leib-), 9te (gen. Kolbergsches), 12te, 14te, 20ste, 21ste und 24ste Infant.-Regt. . . .	24 „
Die 2te und 3te Jäger-Abtheilung .	1 „
Vom 2ten Garde-Ldw.-Regt. das 1ste und 3te Batl.	2 „
	42 Batl.

B. Kavallerie.

Das Regiment Garde dû Korps .	4 Eskadr.
„ Garde-Küraſſier-Regt. . .	4 „
„ „ Dragoner „ . .	4 „
„ „ Husaren „ . .	4 „
Die beiden Garde-Ldw.-Kav.-Regtr.	8 „
Die Lehr-Eskadron	1 „
Das 2te (gen. Königin) u. 6te Kür.-Rgt.	8 „
„ 2te und 3te Dragoner-Regt. „	8 „
„ 3te und 5te Husaren „ „	8 „
„ 3te und 4te Ulanen „ „	8 „
	57 Eskadr.

C. Artillerie.

Die Garde-Artillerie-Brigade . .	30 Gesch.
„ 2te Artillerie „ . .	30 „
„ 3te „ „ . .	30 „
	90 Gesch., worunter 36 reitende.

Von diesen Truppen rückten 6 Infanterie-, 8 Kavallerie-Regimenter und 42 Geschütze in die Läger, von denen das Infanterie-Lager auf der Schlächterwiese zwischen dem Hallischen und Kottbusser Thor, das Kavallerie-Lager zwischen Charlottenburg und der Fasanerie bereits aufgeschlagen waren.

Um halb 10 Uhr standen die für das Kavallerie-Lager bestimmten Truppen auf dem Rendesvous bei Charlottenburg in folgender Ordnung bereit.

Das 5te Husaren-Regiment.
„ 2te Küraſſier „ (gen. Königin.)
„ 3te Dragoner „
„ 4te Ulanen „
Die reitende Artillerie.
Das 2te Dragoner-Regiment.
„ 3te Ulanen „
„ 3te Husaren „ (geführt von seinem Chef, dem Herzoge v. Cumberland K. H.)
„ 6te Küraſſier-Regiment.

Anmerk. Sämtliche zum Einrücken in Zelt-Läger bestimmte Truppen waren im Marsch-Anzuge, weil Se. Maj. dieselben marschmäßig zu sehen befohlen hatten.

Die Kavallerie stand in Kolonnen zu halben Eskadrons mit Zug-Distanzen, die reitende Artillerie in Batterien.

Se. Maj. der König ließen diese Truppen en Parade bei Sich vorbei defiliren. Alsdann formirten sie sich in Linie auf dem Waffenplatze des Lagers und rückten auf Allerhöchsten Befehl zu gleicher Zeit in dasselbe ein.

Se. Maj. der König begaben Sich hierauf nach den Rendesvous an der Hasenheide, woselbst die für das Infanterie-Lager bestimmten Truppen in folgender Ordnung in Bereitschaft standen.

Das 14te Infanterie-Regiment.
„ 21ste „ „
„ 8te „ „ (gen. Leib-)
Die Fuß-Artillerie.
Das 12te Infanterie-Regiment.
„ 20ste „ „
„ 24ste „ „

Die Infanterie stand Bataillonsweise in Zug-Kolonnen, die Artillerie in ganze Batterien formirt.

Se. Maj. der König ließen diese Truppen en Parade bei Sich vorbei defiliren, worauf sie sich in Kolonnen nach der Mitte auf dem Waffenplatze des Lagers formirten und auf Allerhöchsten Befehl zu gleicher Zeit in dasselbe einrückten.

Die näheren Bestimmungen über das Einrücken in die Läger werden später mitgetheilt werden.

Den 6ten September.

Ruhetag. — Um 2 Uhr große Mittagstafel bei Sr. Maj. dem Könige auf dem Königl. Schlosse zu Berlin, woran J. J. K. K. H. H. die hier anwesenden Prinzen und Prinzessinnen Theil nahmen, und wozu die hohe Generalität und sämtliche einheimische und fremde Stabsoffiziere eingeladen waren.

Den 7ten September.

Große Parade und Gottesdienst. Um halb 9 Uhr standen die Truppen auf dem Tempelhofer Felde, Front gegen den Kreuzberg, in vier Treffen aufmarschirt, in der hier bildlich dargestellten Ordnung.

Die Artillerie blieb mit aufgeprotzten Geschützen, ein überzähliges Geschütz der Garde-Artill.-Brig. war Behufs der Signalschüsse am südlichen Abhang des Kreuzberges aufgestellt.

Ein Theil der Garde-Pionier-Abtheilung hatte den Kreuzberg besetzt, ein anderer bewachte die zu dem später folgenden Gottesdienste bereits errichteten Altäre.

Die Lehr-Eskadron und die Land-Gendarmerie sorgten für die Aufrechthaltung der öffentlichen Ordnung.

Sobald Se. Majestät der König auf dem Kreuzberge angekommen waren, befahlen Allerhöchstdieselben sieben Signal-Kanonenschüsse zu geben.

Auf den ersten Signalschuß nahmen die Truppen das Gewehr auf.

Auf den zweiten wurde präsentirt, die Honneurs gemacht. Die Truppen riefen dreimal Hurrah!

Auf den dritten wurde das Gewehr geschultert.

Auf den vierten setzten sich die Truppen in Kolonnen, und zwar:

Beide Infanterie-Treffen zum Rechtsabmarsch rechts in Bataillons-Kolonnen; die Kavallerie in Regiments-Kolonnen in halben Eskadrons; die Fuß-Artillerie in Batterien zu 6, die reitende in Batterien zu 4 Geschützen. Die Jäger und Schützen zum Rechtsabmarsch rechts in Bataillons-Kolonnen. (Die 2te und 3te Jäger-Abtheilung formirten ein Bataillon.) Die Brigaden in sich hintereinander.

Auf den fünften Signalschuß zogen sich bei der 3ten und 4ten Infanterie- und der 1sten Garde-Inf.-Brigade die Regimenter des ersten Treffens auf ihre Füsilier-Bataillone, die Regimenter des zweiten Treffens aber auf ihre zweiten Bataillone auf 12 Schritt Distanze zusammen. Die beiden Bataillone des 2ten Garde-Landw.-Regts. blieben stehen. — Bei der 2ten Garde-, 5ten u. 6ten Inf.-Brigade hingegen zogen sich die Regimenter des ersten Treffens auf ihre zweiten Bataillone, und die Regimenter des zweiten Treffens auf ihre ersten Bataillone auf 12 Schritt Distanze zusammen. Das Lehr-Bataillon blieb stehen.

Auf den sechsten Signalschuß rückten alle Regimenter des zweiten Treffens und das 1ste Bataillon des 2ten Garde-Landwehr-Regiments rechts neben die korrespondirenden Regimenter und Bataillone des ersten Treffens.

Auf den siebenten Signalschuß zogen sich sämtliche Regimenter und Bataillone auf die Mitte des 3ten Bataillons des 2ten Garde-Landwehr-Regiments zusammen, und stellten sich, von demselben die Richtung abnehmend, mit 12 Schritt Intervallen zwischen den Bataillonen, 25 Schritt zwischen den Regimentern und 30 Schritt zwischen den Brigaden neben einander in einem Treffen auf.

Im ersten Treffen:

24. Inf.-R. | 12. Inf.-R. | Lehr-Batl. | K. Franz. Gr. | 3. G.-L.-R. | 2. Garde-R. | 21. Inf.-R. | 9. Inf.-R.

Im zweiten Treffen:

20. Inf.-R. | 8. Inf.-R. | K. Alex. Gr. | 2. G.-L.-R. | 1. Garde-R. | 14. Inf.-R. | 2. Inf.-R.

Im dritten Treffen:

2. Dr.-R. | 5. Hus.-R. | 5. Dr.-R. | 3. Ul.-R. | 4. Ul.-R. | 6. Kur.-R. | 2. Kur.-R. | G.-Kur.-R. | G. d. C. | 2. G.-L.-R.-R. | 1. G.-L.-R.-R. | G.-Dr.-R. | G.-Hus.-R. | 5. Hus.-R.

Im vierten Treffen:

2. u. 3. Jäg.-Abth. | 3. Brig. | G.-Brig. (reit. Artillerie) | 2. Brig. | 5. Brig. | G.-Brig. | 2. Brig. (Fuß-Artillerie) | G.-Schütz.-B. | G.-Jäger-B.

Die Kavallerie hatte sich unterdessen auf das Regiment Garde du Korps zusammen gezogen, 25 Schritt Intervalle zwischen den Regimentern nehmend, und rückte bis auf 150 Schritt an die Infanterie heran, so daß ihr rechter Flügel den rechten Flügel der Infanterie deckte.

Die Artillerie hatte sich auf ihren linken Flügel zusammengezogen, und rückte links neben die Kavallerie, 40 Schritt Abstand von derselben, und eben so viel zwischen der Fuß- und reitenden Artillerie nehmend.

Das Garde-Jäger- und Gardeschützen-Bataillon marschirten hinter der Artillerie weg und setzten sich auf den linken Flügel derselben, die 2te und 3te Jäger-Abtheilung neben sich habend, mit 12 Schritt Intervallen zwischen den Bataillonen und 40 Schritt Abstand von der Artillerie.

Nachdem die Truppen diese Bewegungen ausgeführt und sich dadurch in zwei Treffen zur Parade aufgestellt hatten, ritten Se. Majestät der König mit dem äußerst zahlreichen und glänzenden Gefolge der anwesenden höchsten und hohen Herrschaften die Front herunter, wobei Brigadenweise präsentirt und die Honneurs gemacht wurden. Am linken Flügel des ersten Treffens angelangt, ritten Se. Majestät das zweite Treffen vom linken Flügel wieder herauf und auf den Platz, wo Allerhöchstdieselben den Parademarsch anzutreten befahlen.

Der Parademarsch geschah in folgender Ordnung:

Die Infanterie.

Das Garde-Reserve-Armee Gendarmerie-Kommando.
Se. Exzellenz der Gen. d. Inf. Graf Tauentzien v. Wittenberg, als kommandirender General der bei Berlin versammelten Armee, mit seinem Stabe.
Das Armee-Gendarmerie-Kommando d. II. Armee-Korps.
Se. Königl. Hoheit der Kronprinz, als kommandirender General des II. Armee-Korps, mit Ihrem Stabe.
Das 2te Infanterie-Regiment.
" 9te " " (gen. Kolbergs.) geführt von Sr. Exzellenz dem Gen. d. Inf. Grafen v. Gneisenau.
" 14te Infanterie-Regiment.
" 21ste " "
Das Armee-Gendarmerie-Kommando des Garde-Korps.
Se. Hoheit der General-Lieut. Herzog Karl von Mecklenburg-Strelitz, als kommandirender General des Garde-Korps mit Ihrem Stabe.
Das 1ste Garde-Regiment zu Fuß.
" 2te " " " "
Das 2te Garde-Landwehr-Regmt. (1ste und 3te Bat.) geführt von Sr. Königl. Hoh. dem Kronprinzen.
" Kaiser Alexander Grenadier-Regiment.
" " Franz " "
" Lehr-Infanterie-Bataillon.
Das Armee-Gendarmerie-Kommando des III. Armee-Korps.
Se. Exellenz der General-Lieut. v. Brause, Kommandeur der 5. Division, das III. Armee-Korps ad interim führend.
Das 8te Infanterie-Regiment (genannt Leib-Infanterie-Regiment.)
" 12te Infanterie-Regiment geführt von Sr. Königl. Hoheit den Prinzen Karl von Preußen.
" 20ste Infanterie-Regiment.
" 24ste " "

Die Kavallerie.

Gen.-Maj. v. Knobelsdorf, Inspekteur sämtlicher Garde-Kavallerie, als Befehlshaber sämtlicher bei Berlin versammelten Kavallerie.
Gen. Prinz Friedrich zu Hessen-Cassel.
Das 5. Husaren-Regiment.
" Garde-Husaren-Regiment.
" " Dragoner "
" 1. Garde-Landwehr-Kavall.-Regmt.
" 2. " " " "
" Regiment Garde du Korps.
" Garde-Kürassier-Regiment.
" 2. Kürassier-Regiment (gen. Königinn.)
" 6. " "
" 4. Ulanen "
" 3. " "
" 3. Dragoner "
" 3. Husaren-Regiment, geführt von Sr. Königl. Hoheit dem Herzog von Cumberland.
" 2. Dragoner-Regiment, geführt von Sr. Königl. Hoh. dem Prinzen Wilhelm von Preußen, Bruder Sr. Maj.

Die Artillerie.

Se. Königl. Hoh. der Prinz August von Preußen.
Gen.-Maj. v. Schmidt, als Befehlshaber sämmtlicher bei Berlin versammelten Artillerie.
Die Fuß-Artillerie der 2. Brigade.
" " " " Garde-Brigade.
" " " " 3. Brigade.
" reitende Artillerie der 2. Brigade.
" " " " Garde-Brigade.
" " " " 3. Brigade.

Die Jäger und Schützen.

Maj. v. Neumann, Inspekteur der Jäger und Schützen.

Das Garde-Jäger-Bataillon.

„ „ „ Schützen-Bataillon.

Die 2. und 3. Jäger-Abtheilung.

Sämtliche Infanterie führte den Parademarsch in geschlossenen Bataillons-Kolonnen rechts, die Kavallerie in halben Eskadrons mit Zugdistançen im Schritt, die Fuß-Artillerie in Batterien zu 6, und die reit. Artillerie in Batterien zu 4 Geschützen aus.

Nach dem Parademarsch wurde Korpsweise Gottesdienst gehalten, zu welchem Ende auf drei verschiedenen Punkten Altäre errichtet waren, dergestalt daß das II. Armeekorps sich um den Altar zur Rechten, das Garde-Korps sich um den mittlern, und das III. Armeekorps sich um den Altar zur Linken versammelte, wobei abermals die Front nach dem Kreuzberge genommen war.

Die einzelnen Truppentheile rückten, sobald sie defilirt hatten, nach den ihnen inzwischen angewiesenen Plätzen in große Quarrees um die Altäre, welche die nördliche Seite derselben einnahmen. Rechts und links neben dieselben stellten sich die beiden Infanterie-Brigaden jedes Korps in Bataillonskolonnen mit vorgezogenen Teten auf; die vierte Seite des Quarrees, dem Altar gegenüber, ward von der Kavallerie in Regimentskolonnen in halben Eskadrons, und der Artillerie in folgender Ordnung eingenommen:

Husaren; Kürassiere; Fuß-Artillerie; reitende Artillerie; Ulanen; Dragoner.

Bei dem Garde-Korps rückte die Artillerie zwischen beide Kavallerie-Brigaden, die sich in folgender Ordnung aufstellten:

Husaren; 1. Garde-Ldw.-Kavall.-Regmt.; Garde du Korps; Fuß-Artillerie; reit. Artillerie; Garde-Kürassier; 2. Garde-Ldw.-Kavall.-Regmt.; Dragoner.

Sobald alle drei Armee-Korps auf ihren Plätzen standen, wurde gleichzeitig das Gewehr abgenommen, die Tambour schlugen „zum Gebet." die Truppen entblößten das Haupt, und der Gottesdienst ward in der vorgeschriebenen Art abgehalten, nur daß der Gesang der Gemeinde allein durch den Chor ausgeführt ward, während jene ihn für sich in ihren Büchern nachlasen.

Nachdem die Prediger die Liturgie abgelesen und den Seegen ertheilt hatten, gaben die Tambours das Zeichen, die Truppen bedeckten das Haupt und die Quarrees wurden geöffnet.

Se. Maj. der König gaben die Parole aus und geruheten, den Truppen Ihre Allerhöchste Zufriedenheit zu erkennen zu geben, welche hierauf den Rückmarsch nach ihren Kantonnirungen und Lägern antraten. Die im Lager stehende Infanterie rückte durch die Hasenheide dahin ab; die 8 kampirenden Kavallerie-Regimenter und die reitende Artillerie marschirten durch einen Theil der Stadt Berlin, zum Hallischen Thore hinein, und zum Brandenburger Thor wieder hinaus nach ihrem Lager bei Charlottenburg.

(Fortsetzung folgt.)

Zugabe.

Von dem türkischen Genie- und Ingenieur-Wesen.

(Fortsetzung.)

Das andere Beispiel zeugt von weit schmählicherer Feigheit, nämlich die Uebergabe von Bender in demselben Jahr, an die Russen, durch den Achmed Pascha Muhasitz. Die an sich starke, im besten Stande befindliche Festung war mit 16000 Mann nebst 325 Geschützen besetzt. Dennoch antwortete dieser, man kann nicht umhin anzunehmen, bestochene Kommandant, auf die an ihn ergangene Aufforderung, dem Fürsten Potemkim, mit künstlich-charakteristischer Erbärmlichkeit: „daß er das trostreiche Schreiben, welches der Fürst zu seinem eignen (des Paschas) Wohlsein zu schicken befohlen, nämlich sich und die Festung zu übergeben, erhalten habe, und wie er nenne der am meisten geachteten Leute gewählt, Sr. Hoheit zu sagen, daß alle den Vorschlag angenommen hätten. Das Mitleiden gegen die Kinder und gegen die Weiber bewege dazu, und dieß um desto mehr, da Se. Hoheit ihr (der Türken) Herr und Wohlthäter wäre, und keine andere Absichten habe, als sich der Weiber und Kinder zu erbarmen. Er werde sich dadurch neue Gebete zu Gott, und neue Seegnungen verschaffen." Die Supplik ward natürlich angenommen, und die Besatzung zog frei nach Ismael ab. Der Herr Pascha aber fand es, im Bewußtsein seiner Schuld für seinen Kopf fürchtend, gerathener, bei den Russen in Bender zu bleiben. Dies ist zugleich eines der Beispiele von der kriechenden Demuth der Türken im Unglück, und in diesem besondern Falle einigermaßen auch durch den Schrecken erklärlich, welchen Potemkin, den sie als ihre vom Schicksal bestimmte Geissel betrachte-

ten, und dem sie alle Uebel dieses Kriegs zuschrieben, bei ihnen hervorgebracht hatte. Ungeachtet daher in der Folge die Friedensunterhandlungen bereits bis zum Abschluß gediehen waren, kamen ihnen nach dem Tode dieses Fürsten, in der Hoffnung nunmehr bessern Glücks, neue Kriegsgedanken an, welche nur mit Mühe durch die Vorstellungen der europäischen Höfe beschwichtigt werden konnten. Was nun aber, hiervon abgesehen, den türkischen Kommandanten eine lange und hartnäckige Vertheidigung möglich machte, waren immer die starken Besatzungen und der Umstand, daß noch die Einwohner selbst, nach dem in alten Zeiten üblichen Gebrauch, daran Theil nehmen. Im Jahr 1686 hatte Ofen 10000, 1687 Erlau 40000, 1716 Temeswar 20000, 1737 Nissa 20000, Belgrad i. J. 1717 30000, 1789 15000, Oczakow 1788 40000, Ismael 1789 30000, Rustschuck 1810 10000 Mann Besatzung. So beträchtliche Garnisonen machten in Verbindung mit den bewaffneten, ihren Heerd vertheidigenden Einwohnern eine respektable Streitkraft aus, welche nicht unberücksichtigt bleiben konnte, daher stets bedeutende Heerhaufen beschäftigte, und die Operationen im Felde dergestalt beschränkte, daß sie sich meistens nur um die Durchführung oder Verhinderung der Belagerung einer oder mehrerer Festungen drehten. In dem an sich unkultivirtem Lande ist der Besitz fester Punkte zur Basirung offensiver Operationen eben so unumgänglich nothwendig, als wie z. B. im niederländischen und spanischen Befreiungskriege, überhaupt aber in jedem eigentlichen Volkskriege auf einem ähnlich beschaffenen Schauplatz. In einem solchen Falle sind die festen Punkte der Kern von einem nach Maaßgabe ihrer Wichtigkeit und Größe von ihnen abhängigen Gebiets, mithin der eigentliche Schlüssel zum dauernden Besitz desselben. Der Sieg bei Peterwardein 1716 brachte dem Prinzen Eugen keine andere Früchte, als die Freiheit zur Belagerung und Eroberung von Temeswar. Selbst den Angriff auf das näher liegende ungleich wichtigere Belgrad mußte er für den folgenden Feldzug versparen, und zu dem Ende erst noch eine Schlacht gewinnen. Die langwierige Vertheidigung von Rustschuck 1810 machte die Offensiv-Operation der Russen gegen den Balkan scheitern, und verdarb diesen, nach dem Ausdruck des Verfassers der Lehre vom Krieg, den ganzen Feldzug.

In Betreff der Art und Weise der Vertheidigung selbst, so besteht solche nach allem Vorhergegangenen hauptsächlich in dem Nachgefecht mit den blanken Waffen. Häufige und starke Ausfälle nehmen die Aufmerksamkeit und die Kräfte der Belagerer unaufhörlich und in einem höhern Grade in Anspruch, als dies in dem europäischen Belagerungskriege gewöhnlich ist. Dergleichen Ausfälle gelingen zuweilen in einem solchen Umfange, daß sie schon die unmittelbare Aufhebung der Belagerung zur Folge gehabt haben.

Hiervon giebt es u. a. aus der Geschichte des letzten österreichisch-türkischen Krieges zwei merkwürdige Beispiele. Das erste betrifft den Angriff der Oesterreicher auf Dubitza in Bosnien, einer kleinen, aber durch Lage starken Festung an der untern Unna, im Jahr 1788. Der Fürst von Lichtenstein ließ den 25. April dagegen Sturm laufen. Dieser ward nicht allein abgeschlagen, sondern die Besatzung drang sogar durch die Bresche gegen die Laufgraben vor, und vertrieb die Belagerer aus denselben. In derselben Zeit erschien ein türkisches Ersatzkorps den Belagerten zu Hülfe. Die Oesterreicher, von zwei Seiten gedrängt, wurden nach einem harnäckigen Treffen geschlagen, und zum völligen Rückzug über die Unna genöthigt. Dubitza ergab sich erst nach einem abermaligen Angriff im Monat August, nachdem es ganz zusammengeschossen worden war. Seine Befestigung bestand nur aus Erdwerken und Pallisaden.

In ähnlicher Art erging es dem Prinzen von Koburg, welcher 1790 die Festung Giorschuw auf dem linken Ufer der Donau, Rustschuck gegenüber, belagerte. Die Besatzung, durch die in dem letztgenannten Platze stehenden Türken verstärkt, machte einen so nachdrücklichen Ausfall, daß sie in die Laufgräben vordrang, sich der dortigen Batterien bemächtigte, und endlich im fortgesetzten Gefecht den Prinzen nöthigte, die Belagerung gänzlich aufzuheben, und sich zwei Stunden weit zurückzuziehen. Derselbe Pascha, welcher damals Kommandant von Giorschuw war, vertheidigte es auch im Jahr 1810 gegen die Russen, und ergab sich erst, als Rustschuck kapitulirt hatte.

Bei dem Sturm treten die Türken auf die Krone, um die Stürmenden mit den blanken Waffen zu bekämpfen, ein Verfahren, welches bei uns mehr in der Theorie, als in der Praxis lebt.

Eine den Türken ebenfalls eigenthümlich angehörige Erfindung sind die Pulversäcke, deren sie sich zur Abwehrung des Sturms bedienen. Diese enthalten 1 bis 2 Pfund Pulver und sind in Pech getaucht. Sie werden entweder, gleich den Handgranaten, auf die Stürmenden geworfen, oder vertheilt auf das Glazis gelegt, und von dem gedeckten Wege aus, mittelst bis dahin gestreuten Pulvers angezündet. Solche Pulversäcke gebrauchten die Türken namentlich in der Belagerung von Ofen, 1686, und beiläufig auch zur See, um sie in die feindlichen Schiffe zu werfen, und diese damit anzuzünden.

Gegen Wurfgeschütz graben sich die Türken in die Rückseite des Walles ein, und die Thore pflegen sie ganz zu verbauen, oder mit ungeheuren Traversen zu blenden. (Lehre vom Krieg 3ter Theil). Die von den Belagerern gelegten Breschen versperren sie durch große hölzerne mit Erde angefüllte Kasten oder aber durch Pallisaden, mit einer dahinter von Sandsäcken aufgerichteten Brustwehr.

Außer den eben angeführten Vertheidigungsmitteln bedienen sie sich aber noch zweier andern, in deren Anwendung sie sehr thätig sind, nämlich der Kontreminen und Kontreapproschen. Von ersteren machten sie in der Vertheidigung von Ofen 1686 einen ganz besonders häufigen Gebrauch. Die Anwendung der andern gehört ihnen so ganz eigenthümlich an, daß ihre Vertheidigung von Jean d'Acre 1789 das einzige namhafte Beispiel davon geblieben ist.

Da alle Elemente der türkischen Vertheidigungsart bei der mehr gedachten Vertheidigung von Ofen mit äußerster Energie in Thätigkeit gesetzt wurden, so scheint es nicht undienlich, zum Schluß dieses Kapitels noch die Geschichte der Hauptmomente jener Vertheidigung hier aufzunehmen.

Belagerung von Ofen 1686.

Ofen, am rechten Ufer der Donau, dem am linken Ufer dieses Flusses liegenden volkreichen Pest gegenüber, besteht aus der Unter- oder Wasserstadt, und südlich davon aus der obern Bergstadt oder dem Schloß, der eigentlichen Festung, auf einem ebenfalls längs der Donau sich hinziehenden Berge. Die Wasserstadt ist nur von einer Mauer und nur bloß von einem hier in die Donau fallenden Bach auf zwei Seiten umgeben. Die dritte Seite dehnt sich längs der Donau hin, die vierte schließt sich an den Fuß des Festungsberges. Die Bergstadt oder das Schloß bildete ein längliches Viereck, dessen eine schmale Seite der Unterstadt zugekehrt ist. Die Werke bestanden aus mehreren, sowohl der Länge als der Breite nach hinter einander liegenden, und sich wegen des Bergabhanges überhöhenden starken Mauern, von gemauerten Thürmen unterbrochen. Aus dieser Bauart ergaben sich mehrere innere Räume oder Zwinger, welche daher nach einander vertheidigt werden konnten. Das Ganze war auf der langen Landseite, so wie nach der Unterstadt zu, mit einer Mauer und einem vorliegenden Graben umgeben. Auf der letztern Seite hatte diese Mauer noch ein rundes Bastion, das große Rondel genannt. Alle äußern niedrigern Mauern hatten bloße Schießlöcher, die innern höhern aber unten Schießlöcher und oben Scharten.

Den 18. Juni wurde die Festung von zwei deutschen Heeren zugleich, das eine unter dem Herzog von Lothringen, das andere meist aus Reichstruppen bestehend, unter dem Kurfürsten von Baiern berennt. Beide Heere mochten zusammen 50000 Mann stark seyn. Diese Berennung war den Türken so unerwartet, daß sie nur noch Zeit hatten, 6000 Mann in die Stadt zu werfen, wodurch aber die Besatzung bis auf 10000 Mann vermehrt wurde. Der Angriff erfolgte gegen die Unterstadt, und zwar vom sogenannten Blocksberge her, welcher sich südlich derselben längs der Donau hinzieht, und jene völlig beherrscht. Der Besitz der Unterstadt erlaubte erst den Angriff gegen die schwächste Seite der Bergstadt. Diese war hier nur durch ein Rondel und eine dahinter liegende Mauer vertheidigt, deren Eroberung den Belagerern den vorzüglichsten Theil der Festung in die Hände gab.

Bereits den 21. Juni wurden die Laufgräben gegen die inzwischen von den Türken abgebrannte Unterstadt eröffnet, und diese aus zwei etablirten Batterien, jede von 10 Kanonen, beschossen. Den 23. kam dazu noch eine Batterie von 6 halben Karthaunen. Hiermit gelang es sehr bald, eine 40 Fuß breite Bresche in die Mauer zu legen. Zwar gelang es den Türken, diese Batterie zu demontiren. Nichts destoweniger eroberten die Belagerer in der Nacht zum 24. die Unterstadt ohne erheblichen Widerstand, indem sich die Türken, wie es scheint, hauptsächlich auf die Vertheidigung der Bergstadt beschränken wollten. Von hier aus machten sie aber ein heftiges Feuer auf die Unterstadt, ohne indeß verhindern zu können, daß sich die Belagerer darin festsetzten, und die Laufgräben gegen die Oberstadt eröffneten. Ein Ausfall von 1000 Mann am 26. wurde von denselben zurückgetrieben. Der Herzog von Lothringen hatte den Soldaten für jeden Türkenkopf einen Dukaten versprochen, um sie zur möglichsten Tapferkeit anzuspornen. Ein zweiter Ausfall vom 27. gelang auch nicht besser.

Nunmehr begann auch das Feuer der unterdeß vollendeten Baierschen Batterien gegen die Festung. Sie enfilirten damit die Angriffsfront. Die Türken machten sogleich einen Ausfall mit 3000 Mann und hieben etwa 100 Mann von den Baiern nieder. Nur nachdem diese Verstärkung erhalten hatten, konnte der Feind endlich zurückgeworfen werden, der aber dabei seine Todten und Verwundeten mit fortbrachte.

Bis zum 4. Juli gediehen die Laufgräben an manchen Orten bis auf 200 Schritt vom Graben der vordersten Mauer. Das Feuer der Batterie dauerte ununterbrochen fort, und setzte die Stadt 8 Stunden lang in Brand.

An diesem Tage stießen 8000 Mann brandenburgische Hülfstruppen unter dem Feldmarschall

Lieutenant v. Schöning zum Belagerungskorps. Sie erhielten ihre Stellung auf dem rechten Flügel desselben angewiesen. Nachdem sie sich etwas vom Marsch erholt hatten, schritten sie sogleich zur Eröffnung der Laufgraben, und kamen damit in 24 Stunden so weit, als die Kaiserlichen in 14 Tagen. Sobald die Türken die neuen Gäste gewahr wurden, begrüßten sie solche mit einem Ausfall, der aber nachdrücklich abgewiesen wurde. Das hierbei von den Brandenburgern gemachte schnelle Feuer aus dem kleinen Gewehr, zog ihnen bekanntlich bei den Türken den Namen der Feuermänner zu.

Mit Hülfe der von den Brandenburgern etablirten Batterien wurden nun das große Rondel und zwei kleinere von einer der höher liegenden Mauern nebst der Kurtine dazwischen zerstört. Indeß verloren die Belagerer durch das Feuer des Festungsgeschützes 100 Todte und 250 Verwundete. Mehrere auf dieser Front angelegten Minen wurden von den Türken durch eine Gegenmine gesprengt. Dagegen trieben die Brandenburger einen abermaligen Ausfall von 400 Mann glücklich zurück. Ihre Laufgräben waren inzwischen schon bis dicht an die Mauer gerückt, so daß man sich leicht hätte in die Bresche postiren können. Weil diese aber nicht breit genug schien, wurden erst noch zwei Batterien zu ihrer Erweiterung etablirt. Dies geschah aber mit bedeutendem Verlust an Mannschaft, denn je näher man der Festung kam, desto heftiger wurde das Feuer aus derselben. Da endlich dennoch die Breschen erweitert wurden, und die Türken einen Sturm befürchteten, so ließen sie, um diesem zuvorzukommen, eine Mine springen, und fielen gleich darauf mit gräßlichem Geschrei auf die Brandenburger. Diese waren durch die Explosion einen Augenblick in Unordnung gekommen, und deshalb nicht sogleich zum Widerstand in Bereitschaft. Die Türken säbelten daher eine Menge von ihnen nieder, bis die Kaiserlichen zur Unterstützung kamen, und den Feind wieder zurück treiben halfen.

Den 14. Juli Abends um 7 Uhr unternahmen die Kaiserlichen 3 Hauptstürme, in 3 Kolonnen. Zwei gingen auf die Rondele, und der dritte auf die dazwischen liegende Kurtine. Allein diese Angriffe mißlangen gänzlich, weil das Geschütz in den Rondelen noch thätig und die Bresche in der Kurtine mit starken Pallisaden versetzt war. Die beiden ersten Kolonnen wurden daher zurückgeschlagen, und konnten die dritte nicht unterstützen, welche zwar bis an die Pallisaden gelangte, nunmehr aber sich selbst überlassen und einem heftigen Flankenfeuer ausgesetzt sah. Dennoch hielt sie dreiviertel Stunden auf der Bresche aus, ohne sich wegen Mangel an Erdreich eingraben, noch auch die Pallisaden ausreißen zu können. Zum Ueberfluß ließen die Türken noch zwei Minen springen, welche viele Leute tödteten, und den Rückzug der Stürmenden entschieden. Diese Kolonne allein hatte 100 Todte und 250 Verwundete verloren. Gleich darauf wagten die Türken wieder einen Ausfall auf die Laufgräben der Brandenburger, wurden aber mit Verlust zurückgewiesen.

Unterdessen waren die Baiern bis an den Graben, des von ihnen angegriffenen großen Rondels vorgerückt. Der Graben war mit Pallisaden bepflanzt, und stark mit Türken besetzt. Diese wurden nun angegriffen und mehrentheils niedergemacht, worauf sich die Baiern im Graben festsetzten und eine Batterie von 3 Kanonen auf der Bresche des Rondels etablirten.

Den 22. Juli machten die Türken auf dieser Seite einen Ausfall mit solchem Erfolg, daß sie 200 Baiern und Sachsen niedersäbeln, so wie 3 Kanonen und 2 Mörser vernageln konnten. Eine Stunde darauf fiel aber eine Bombe in des Feindes Pulverthurm, wodurch nicht allein 1500 Menschen getödtet, sondern auch ganze Mauerstrecken, namentlich auf der Donauseite von 120 Schritt Länge eingestürzt wurden. Der Herzog von Lothringen benutzte die dadurch bei der Besatzung verursachte Bestürzung zu einer Aufforderung zur Uebergabe, jedoch ohne Erfolg. Der Kommandant Pascha Aebdi Rohamann erklärte, die Festung bis auf den letzten Mann vertheidigen zu wollen.

Die Belagerer beabsichtigten daher auf den folgenden Tag einen allgemeinen Sturm. Aber eine vorher angelegte Mine that eine so widrige Wirkung, daß derselbe unterblieb. Sie explosirte nämlich rückwärts nach der Seite der Belagerer zu, wodurch 300 Mann derselben getödtet und verwundet wurden. Dagegen ließen die Türken eine Flatdermine springen, welche den Kaiserlichen vielen Schaden that. Zugleich unternahmen sie zwei Ausfälle, einen gegen die Kaiserlichen aus dem großen Rondel, um, wie es scheint, deren Aufmerksamkeit zu beschäftigen, den andern ernsthaftern aber auf der Donauseite gegen die Brandenburger mit 1000 Mann. Das Gefecht dauerte hier ziemlich lange, ehe die Türken wieder zurück getrieben werden konnten.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei eine literarische Beilage.

Ordre de Bataille.

General der Infanterie: Graf Tauenzien von Wittenberg.
Chef der Artillerie: General-Major von Schmidt.

Infanterie-Korps.

General-Lieutenant Kronprinz von Preußen K. H.
Kommandeur der Artillerie: Oberst Lehmann.

2te Divisionn (IIItes Korps.) General-Lieut. v. Brause.

6te Brigade. G.-M. v. Krauseneck. G.-M. v. Uttenhoven.
i ††
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — 24stes Inf.-Regt.
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — 20stes Inf.-Regt.
b—

5te Brigade. G.-M. v. Rudolphi.
i ††††
2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 12tes Inf.-Regt.
2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 8tes Inf.-Regt.
b——

1ste Division (IItes Korps.) General-Lieut. v. Kraft.

4te Brigade. G.-M. v. Borcke. G.-M. v. Lettow.
ie ††††
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — 21stes Inf.-Regt.
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — 14tes Inf.-Regt.
b——a

3te Brigade. G.-M. v. Rüchel-Kleist.
e ††††
2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 9tes Inf.-Regt.
2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 2tes Inf.-Regt.
——a
e ††
—a

Gen.-Major von Sandrart.

2tes Drag.-R. q††
5tes Hus.-R. ††q

Reserve-Artillerie.

kf m mh h lg
†††† †††† †††† †††† ††††
6 ℔dr. 12 ℔dr. 7 ℔. Haubitzen.

Reserve-Infanterie-Korps.

General-Lieutenant Herzog Carl von Mecklenburg.
Kommandeur der Artillerie: Oberst von Bardeleben.

2te Garde-Inf.-Brigade. Gen.-Maj. v. Alvensleben. Oberst Prinz Carl v. Pr. K. H.

n ††
Lehr-J.-B.
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — Kais. Franz Gren.-R.
F.-Bat. 2. Bat. 1. Bat. — Kais. Alexand. Gren.-R.
d—
n ††††
d——e

1ste Garde-Inf.-Brigade. Gen.-Maj. v. Block.

2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 2tes Garde-Regt.
3. Bat. 2ten Garde-L.-R.
2. Bat. 1. Bat. F.-Bat. — 1stes Garde-Regt.
1. Bat. 2ten Garde-L.-R.
n ††
—e

Reserve-Artillerie.

†† †††† †† ††
6 ℔dr. 12 ℔dr. 7 ℔ Haubitz.

Reserve-Kavallerie-Korps.

General-Major v. Knobelsdorf.
Kommandeur der Artillerie: Oberst Monhaupt.

G.-M. v. d. Marwitz:

G.-M. v. Borstell.
3. Hus.-Regt 3. Drag.-Rgt.
q ††††

G.-M. v. Kamecke.
6. Kür.-Regt. 2. Kür.-Regt.

G.-M. Gr. v. d. Schulenburg.
3. Ulan.-Rgt. 4. Ulan.-Rgt.
††††
r ††††

G.-M. Pr. Wilhelm K. H.:

Ob. Gr. Rostitz.
G.-Drag.-R. G.-Hus.-R.
†††† p

G.-M. Gr. Brandenburg.
G.-Kür.-Rgt. G. du Korps.

Oberst v. Brauchitsch.
2. Garde-Ldw. Kav.-R. 1. Garde-Ldw. Kav.-R.
††††
†††† p

Erläuterungen

Erläuterungen zu vorstehender Ordre de Bataille.

aa	— 2te Jäger-Abtheilung.	
bb	— 3te Jäger-Abtheilung.	
cc	— Garde-Jäger-Bataillon.	
dd	— Garde-Schützen-Bataillon.	
ee	— 8 sechspfünd. Geschütze F.-A.	
f	— 2 sechspfünd. Geschütze F.-A.	der 2ten Artill.-Brig.
g	— 2 siebenpfünd. Haubitzen F.-A.	
hh	— 6 zwölfpfünd. Geschütze	
ii	— 8 sechspfünd. Geschütze F.-A.	
k	— 2 sechspfünd. Geschütze F.-A.	der 3ten Artill.-Brig.
l	— 2 siebenpfünd. Haubitzen F.-A.	
mm	— 6 zwölfpfünd. Geschütze.	
nn	— 8 sechspfünd. Geschütze F.-A.	
	2 sechspfünd. Geschütze F.-A.	der Garde-Art.-Brig.
oo	2 siebenpfünd. Haubitzen F.-A.	
	6 zwölfpfünd. Geschütze	
pp	— 12 reitende Geschütze der Garde-Artill.-Brig.	
qq	— 8 reitende Geschütze der 2ten Artill.-Brig.	
r	— 8 reitende Geschütze der 3ten Artill.-Brig.	

(Die 8 übrigen reit. Geschütze der 2ten und 3ten Artill.-Brigade markiren den Feind.)

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 378.

Berlin, Sonnabend den 20sten September 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redaktoren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

An die Leser des Militair-Wochenblatts.

Beim herannahenden Schlusse des Vierteljahrs ersuchen wir die Herren Interessenten dieser Zeitschrift hierdurch ergebenst, ihre Bestellungen aufs nächste Vierteljahr gefälligst ohne Zeitverlust machen zu wollen, indem die weitere Versendung nur auf ausdrücklich vorhergegangene neue Bestellung erfolgt. Wir beziehen uns übrigens auf die früheren hinsichtlich der Bestellungen durch die resp. Postämter und Buchhandlungen, so wie der portofreien Einsendung von Zahlungen und Briefen gegebenen Erörterungen, imgleichen auf die wiederholte Anzeige, daß die Postämter gehalten sind, solches für einen Thaler und sechs Silber-Groschen zu erlassen. Die Redaktion.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 28. August. den Pr.-Lt. Wandel I. des 6. Infanterie-Regts. zur Leitung der jüngern Söhne des Fürsten Radziwill Durchl. zu kommandiren.

am 2. Septbr. dem Sek.-Lt. Brese vorher im 7. Husaren-Regt. Wartegeld und Aussicht auf Zivilversorgung zu bewilligen.

am 5. Septbr. den Sek.-Lt. v. Anhalt vorher im ehemaligen 5. Ostpreuß. Ldw.-Inf.-Regt. bei der 5. Invaliden-Komp. anzustellen.

B. An Versetzungen:

am 28. August. den aggreg. Sek.-Lt. v. Zadow vom 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts. ins 14. Inf.-Regt,

am 5. Septbr. den Sek.-Lt. Vormanneck von der 5. Invaliden-Komp. in die 1. Inval.-Komp. zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c.

am 28. August. dem Pr.-Lt. Scheppe, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 2. Batls. (Oelsschen) 10. Ldw.-Regts. das allgemeine Ehrenzeichen 1ster Klasse zu verleihen.

D. An Dienstentlassungen:

am 30. August. dem Sek.-Lt. v. Rochow, vorher aggregirt dem 2. Husaren-Regt. (genannt 2. Leib-Husaren-Regt.) den unbedingten Abschied,

am 2. Septbr. dem Major v. Moerner vorher im 5. Ulanen-Regt. als Oberst-Lieut. mit Pension den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Nachruf.

Der, mittelst Allerhöchster Kabinets-Ordre vom 27sten v. M., mit dem Charakter als Oberstlieutenant, der Erlaubniß zur Tragung der Artillerie-Uniform ohne Dienstzeichen, und Pension verabschiedete Kommandeur der 3ten Abtheilung der 1sten Artillerie-Brigade, Herr Major v. Zinken, ist aus unserer Mitte geschieden. Aufrichtig bedauern wir den Verlust dieses ausgezeichneten Offiziers, der dem Staate über 50 Jahre treu gedient, die Feldzüge von 1792 bis 95 am Rhein, von 1807, 1812, 13, 14 und 15 mitgemacht, in denselben an 30 Schlachten und Gefechten beigewohnt hat, und wegen seiner durch die lange Dienstzeit, und besonders durch die Anstrengungen im letzten Kriege, geschwächten Gesundheit uns jetzt schon hat verlassen müssen. Sein Eifer für den Allerhöchsten Dienst, für den er ganz lebte, seine rastlose Thätigkeit und außerordentliche Pünktlichkeit, so wie seine vielseitigen Erfahrungen und militairischen Kenntnisse, machten ihn zu einem vorzüglichen Offiziere; aber auch als Vorgesetzter war er gleich schätzenswerth. Unsere Hochachtung und Liebe für ihn werden nie erkalten. Möge er sich auch unserer fernerhin freundlich erinnern, und die Ueberzeugung ihn nie verlassen, daß er uns sehr theuer war, und daß sein Andenken in uns nie erlöschen wird! —

Königsberg, den 8. September 1823.

v. Fiebig,
Oberst und Brigadier.
Im Namen des Offizier-Korps der 1sten Artillerie-Brigade.

Herbst-Manöver.
(Fortsetzung.)

Disposition
zum ersten Armeemanöver am 8. September.

Die Truppen, nach der gegebenen, hier beiliegenden Ordre de Bataille eingetheilt, stehen auf dem Rendezvous unter der Höhe zwischen Neu-Schöneberg und der Ziegelei, in folgender Ordnung:

Das Kavalleriekorps in Regimentskolonnen in Eskadrons, rechts

Das Infanterie-Korps rechts abmarschirt mit vorgezogenen Teten, seine Artillerie dahinter, die Jäger-Abtheilungen bei derselben zur Deckung eingetheilt. — Das 5te Husaren-Regiment in Regiments-Kolonnen in Eskadrons links, auf dem rechten Flügel des 2ten Treffens. — Das 2te Dragoner-Regiment in Regiments-Kolonnen in Eskadrons rechts auf dem linken Flügel des 2ten Treffens; jedes zwei reitende Kanonen hinter sich.

Die Reserve-Artillerie.

Das Reserve-Infanterie-Korps hinter der Mitte des Infanterie-Korps, seine Artillerie hinter sich, das Garde-Jäger- und Garde-Schützen-Bataillon zur Deckung der Batterien eingetheilt.

Die Reserve-Artillerie dieses Korps.

Der Feind, vom General-Major von Thile I. kommandirt, wird markirt durch die Lehr-Schwadron und 8 reitende Kanonen.

Der Feind zeigt sich diesseits Tempelhof mit Kavallerie.

Das Garde-Schützen-Bat. und eine 12pfündige Batterie des Infanterie-Korps besetzen den Kreuzberg.

Das Kavallerie-Korps Marsch. —

Formirt die Avantgarde nach der Normalbestimmung. — Artillerie chargirt.

Apell. Attake des leichten Treffens mit Ausfallen der 4ten Züge, geht in Regiments-Divisions-Kolonnen zurück, und formirt sich auf normalmäßige Treffen-Distance vom Ulanen-Treffen en Linie.

Das Kürassier-Treffen hat deployirt, ist in Regiments-Divisions-Kolonnen gefolgt, marschirt auf, sobald die leichte Kavallerie bei ihm durch ist, und macht eine Attake. —

Artillerie vor, chargirt.

Das Ulanen-Treffen ist auf normalmäßige Treffen-Distance hinter den Flügeln der Kürassiere gefolgt.

Die leichte Kavallerie folgt in Regiments-Divisions-Kolonnen, auf die vorgeschriebene Entfernung hinter den Ulanen.

Artillerie zurück.

Das Ulanen-Treffen deployirt, die 1ste Brigade links, die 2te rechts, dergestalt, daß die Flügel derselben genau auf die der Kürassiere treffen.

Das Kürassier-Treffen geht in Regiments-Divisions-Kolonnen zurück, die Ulanen in Regiments-Divisions-Kolonnen vor, und marschiren auf, sobald die Kürassiere durch sind. —

Attake mit Schwärmen, Flankeurs vor.

Die Kürassiere machen Front sobald sie durch sind, und setzen sich in Regiments-Kolonne in Eskadrons, Brigadenweise auf Treffen-Distance, hinter die Flügel des aufmarschirten Ulanen-Treffens.

Die leichte Kavallerie folgt in Regiments-Divisions-Kolonnen auf Treffen-Distance hinter den Kürassieren.

Die feindliche Kavallerie ist geworfen, und von ihrer Infanterie aufgenommen worden.

Die gesammte Infanterie, Marsch.

Auf der Höhe deployirt. — Kolonne nach der Mitte. Avançirt, zur Unterstützung des Kavallerie-Korps, welches dem sich zurückziehenden Feinde, Tempelhof links lassend, langsam folgt.

Das Reserve-Infanterie-Korps folgt dem Infanterie-Korps auf doppelte Treffen-Distançe.

Der Feind zeigt starke Infanterie-Kolonnen an der Hasenheide.

Infanterie Halt. —

Das leichte Kavallerie-Treffen trabt in Zügen links ab und schwenkt links auf dem Haken. Die 1ste Brigade deckt die Bewegungen des rechten Flügels, die 2te Brigade die des Zentrums. — Das 2te Dragoner-Regiment deckt die Bewegung des linken Flügels der Infanterie, indem es in Zügen links abschwenkt, und links auf dem Haken ins Allignement trabt.

Axschwenkung links. — Das Füsilier-Bataillon des 21sten Infanterie-Regiments macht das Pivot.

Unter dem Schutz der Kavallerie werden aus den 12pfündern beider Reserve-Artillerien zwei große Batterien formirt. Die beiden 12Pfündigen Batterien des Infanterie-Korps schwenken zu dem Ende mit Zügen links, rücken 150 Schritt vor, und marschiren auf. Die 1½ zwölfpfündigen Batterien des Reserve-Infanterie-Korps eben so. — Die Batterie vom Kreuzberg macht Front gegen die Hasenheide.

Das Reserve-Infanterie-Korps führt die Schwenkung auf folgende Art aus:

Rechts um. Tete links schwenkt auf dem Haken. Sobald die erste Garde-Brigade ins neue Allignement eingerückt ist, macht die zweite nochmals rechts um, schwenkt links rückwärts und alligniirt sich mit der 1sten, wodurch das Reserve-Infanterie-Korps hinter die zweite Division (III. Korps) zu stehen kommt.

Die beiden leichten Batterien der Reserve-Artillerie des Infanterie-Korps setzen sich rechts neben die leichten Batterien der Reserve-Artillerie des Reserve-Infanterie-Korps.

Sobald die Axschwenkung vollendet ist, geht das leichte Kavallerie-Treffen in Regiments-Divisions-Kolonnen durch die Infanterie und setzt sich 150 Schritt hinter den rechten Flügel des Reserve-Infanterie-Korps. — Das zweite Dragoner-Regiment geht in sein altes Verhältniß zurück.

Die 12pfündigen Batterien eröffnen ein lebhaftes Feuer, sobald sie demaskirt sind.

Die gesammte Infanterie deployirt.

Tirailleurs vor.

Die gesammte Infanterie avançirt. Die 12pfündigen Batterien avançiren bis sie den Feind mit Kartätschen erreichen können. In dieser zweiten Stellung (welche 300 Schritt von der ersten angenommen wird) machen sie Halt und verdoppeln ihr Feuer, bis die Infanterie über sie hinausrückt.

Hierauf Tirailleurs chargirt.

Mit abwechselnden Treffen chargirt.

Wenn das 1ste Treffen wieder vorrückt, setzt es sich in Kolonne nach der Mitte und macht die Bajonett-Attake. — Das 2te Treffen hierauf ebenfalls Bajonett-Attake.

Der Angriff wird abgeschlagen der Feind folgt mit Kavallerie.

Quarrees formirt.

Retraite en echiquier.

Nach dem zweiten Abzug wird die Retraite mit beiden Treffen zugleich fortgesetzt.

Das Reserve Infanterie-Korps hat 100 Schritt hinter den 12pfündigen Batterien Halt gemacht, die leichten Batterien der ihm folgenden Reserve-Artillerie vorgezogen, und von denselben die 1½ Haubitz-Batterien zwischen dem Kreuzberg und der 2. großen 12pfündigen Batterien, die 1½ Batterie 6 Pfünder aber, zwischen beiden großen 12pfündigen Batterien aufgestellt.

Die Reserve-Artillerie macht, wenn ihre Front demaskirt ist, eine lebhafte Kanonade.

Das Reserve-Infanteriekorps tritt, nachdem, es die 2te Division (III. Korps) durchgelassen, in Linien an.

Das leichte Kavallerie-Treffen folgt, sobald die 1ste Division (II. Korps) bei ihm durch ist.

Das Infanterie-Korps folgt auf doppelte Treffen-distançe.

Die schweren Brigaden des Kavalleriekorps sind indeß vorgerückt, haben Tempelhof links liegen lassen und beschießen mit ihrer Artillerie lebhaft die linke Flanke des Feindes.

Sobald das Reserve-Infanteriekorps die Reserve-Artillerie passirt hat, mit abwechselnden Treffen chargirt.

Wenn das 1ste Treffen wieder vorrückt, setzt es sich in Kolonne nach der Mitte. — Bajonett-Attake mit abwechselnden Treffen.

Es wird befohlen werden, ob das leichte Kavallerie-Treffen noch eine Attake machen soll.

Der Feind wird überall geworfen und verfolgt.

Die vorstehende Disposition wurde in allen ihren Theilen ausgeführt, nur daß die Attake des Kürassiertreffens durch die reitende Artillerie vorbereitet ward, wodurch indessen das spätere Vorgehen dieser Waffe, um den Aufmarsch des Ulanentreffens zu decken, nicht ausgeschlossen wurde.

Nach der letzten Bajonett-Attake der Infanterie des Reservekorps wurde kein weiterer Angriff des leichten Kavallerietreffens befohlen, und das Manöver hatte ein Ende.

Se. Maj. bezeigten in einem Parolbefehle den Truppen Ihre Allerhöchste Zufriedenheit.

Den 9. September. Zweites Armee-Manöver, nach der hier beigeschlossenen Disposition.

Disposition zum zweiten Armee-Manöver.

Man hat Nachricht, daß eine feindliche Kolonne auf der großen Straße gegen Marienfelde im Marsch ist, und beschließt deshalb, mit der Armee eine Stellung auf den Rauen Bergen zu nehmen.

Die Truppen*) stehen in folgender Ordnung auf dem Rendezvous:

Die beiden leichten Brigaden des Kavallerie-Korps mit der normalmäßig formirten Avantgarde auf der Mitte des Terrains zwischen dem Kreuzberg und Tempelhof, ihre Artillerie hinter sich.

Das Infanterie-Korps auf der Höhe bei Schöneberg, rechts abmarschirt, mit vorgezogenen Teten, seine Artillerie dahinter, die Jäger-Abtheilungen zur Deckung derselben eingetheilt.

Das 5. Husaren- und 2. Dragoner-Regiment in Regiments-Kolonnen in Eskadrons resp. links und rechts abmarschirt, jenes auf dem rechten, dieses auf dem linken Flügel des 2ten Treffens.

Die Reserve-Artillerie; das Reserve-Infanterie-Korps hinter der Mitte des Infanterie-Korps; seine Artillerie hinter sich, das Garde-Jäger- und Garde-Schützen-Bataillon zur Deckung der Batterien eingetheilt.

Die Reserve-Artillerie dieses Korps; die schweren Brigaden des Kavallerie-Korps in der Stellung auf dem Rendezvous, hinter der Mitte des Reserve-Infanterie-Korps.

Es zeigen sich einzelne feindliche Kavallerie-Trupps in der Gegend von Tempelhof.

Leichte Kavallerie-Treffen, Marsch, Trab, um den Feind zu werfen.

Der Feind zieht sich bei der Annäherung der leichten Kavallerie schleunigst zurück.

Wenn die Dragoner-Regimenter in gleicher Höhe mit Tempelhoff angekommen sind, werden sie nach diesem Dorfe detaschirt, sitzen ab, und besetzen dasselbe. —

Die Husaren-Regimenter rücken bis auf die Höhe vor, und patrouilliren auf dem Wege nach Mariendorf.

Die Armee tritt an, sobald sich die leichte Kavallerie in Bewegung setzt. Das Infanterie-Korps nimmt die Direktion nach den Rauen Bergen.

*) Nach der gestrigen Ordre de Bataille eingetheilt. Der Feind ward wieder durch die Lehr-Eskadron und 8 Geschütze der reitenden Artillerie, unter Führung des General-Majors v. Thile I. markirt.

Das Reserve-Infanterie- und das Kavallerie-Korps folgen auf Treffen-Distance.

Der Feind erscheint aus der Gegend von Britz, und greift Tempelhof durch leichte Truppen, von Kavallerie unterstützt, an.

Das Infanterie-Korps macht auf der Mitte des Terrains, zwischen dem Kreuzberge und Tempelhof, Halt, und schwenkt links.

Das Reserve-Infanterie-Korps setzt sich hinter die 2. Division (III. Korps) seine Reserve hinter sich.

Das Kavallerie-Korps hinter dem linken Flügel des Reserve-Infanterie-Korps, denselben debordirend.

Der Feind vertreibt die Dragoner-Regimenter aus Tempelhof, und setzt sich in dem Dorfe fest: Reserven dahinter und daneben habend.

Der Abzug der Dragoner wird durch die Husaren-Regimenter und reitende Artillerie gedeckt. Das leichte Kavallerie-Treffen setzt sich hierauf auf doppelte Infanterie-Treffen-Distance hinter den rechten Flügel der 1. Division (II. Korps) denselben debordirend, in zwei Treffen mit der normalmäßigen Distance. 1stes Treffen die Husaren — 2tes — die Dragoner.

Das Infanterie-Korps deployirt aus der Mitte. Das Reserve-Infanterie-Korps bleibt in Kolonnen mit vorgezogenen Teten, setzt sich aber hinter den linken Flügel der 2. Division. Das Kavallerie-Korps rückt links, um in seinem Verhältniß zu bleiben.

Das Infanterie-Korps, divisionsweise Attake en Echelon vom rechten Flügel.

Die Echelons folgen sich auf 150 Schritt, vom 2ten Treffen ab gerechnet.

Das Reserve-Infanterie-Korps folgt auf doppelte Treffen-Distance, vom letzten Echelon an gerechnet.

Das Kavallerie-Korps auf gleiche Entfernung hinter dem linken Flügel des Reserve-Infanterie-Korps.

Das leichte Kavallerie-Treffen folgt den Bewegungen der 1sten Division, in der vorher bestimmten Entfernung.

Die 1ste Division des Infanterie-Korps mit abwechselnden Treffen chargirt; der Angriff des 1sten Echelons wird abgeschlagen. Wenn dasselbe mit dem 2ten in gleicher Höhe ist, macht es Front, und geht mit diesem vereint wieder vor. Die beiden Füsilier-Bataillone des rechten Flügels und die 2te Jäger-Abtheilung dringen in Tempelhof ein.

Infanterie-Korps macht Halt, wenn es bis an die Allee gekommen ist.

Das Reserve-Infanterie-Korps bleibt auf dop-

pelte Treffen-Distanze hinter der 2ten Division halten.

Das Kavallerie-Korps in seinem vorigen Verhältniß. — Geruht! —

Der Feind, der sich aus der Gegend von Britz völlig zurückgezogen, erscheint mit bedeutenden Kolonnen auf dem Wege von Mariendorf und bereitet den Angriff auf Tempelhof durch eine Kanonade vor.

Infanterie-Kolonne nach der Mitte. Abschwenkung rechts. — Das 1ste Bataillon des 1aten Infanterie-Regiments das Pivot.

Das leichte Kavallerie-Treffen deckt diese Bewegung dadurch, daß es sich im neuen Allignement auf folgende Weise formirt: mit Zügen links geschwenkt, das 3te Husaren-Regiment durch Linksaufmarsch in der Inversion, das Garde-Husaren-Regiment in Divisions-Kolonnen; Dragoner, Trab, auf Treffen-Distanze rechts auf dem Haken, und in ihrem Verhältniß angekommen: rechts eingeschwenkt.

Das Reserve-Infanterie-Korps links um, Tete rechts schwenkt. — Halt! und Front, sobald es den linken Flügel des Infanterie-Korps debordirt.

Das Kavallerie-Korps rückt hinter die Mitte des Infanterie-Korps. Die beiden Füsilier-Bataillone und 2te Jäger-Abtheilung haben sich unter dem Schutz der leichten Kavallerie aus Tempelhof abgezogen, und fügen sich in ihr Verhältniß. Die leichte Kavallerie geht zurück, und setzt sich in der früher bestimmten Art hinter den rechten Flügel der 1sten Division.

Der Feind hat unterdeß Tempelhof stark besetzt und bedeutende Massen auf beiden Seiten des Dorfes entwickelt.

Das Infanterie-Korps zieht seine Reserve-Artillerie vor, und eröffnet eine lebhafte Kanonade.

Das Infanterie-Korps avançirt; die Reserve-Artillerie geht bis auf den wirksamen Kartätschschuß an den Feind heran, mit abwechselnden Batterien feuernd, und bleibt halten.

Infanterie-Korps Bajonett-Attake mit abwechselnden Treffen. Der Angriff wird abgeschlagen. Retraite mit beiden Treffen zugleich. Während des Rückzuges werden Brigade-Massen formirt.

Der Feind entwickelt eine Kavallerie-Masse auf seinem linken Flügel, und bewegt sich damit gegen den diesseitigen rechten der Infanterie.

Das Kavallerie-Korps mit Zügen rechts schwenkt, sobald das Infanterie-Korps den Rückzug antritt; Trab, hinter der Infanterie fort, bis es den rechten Flügel derselben völlig debordirt, eingeschwenkt, und sogleich zur Formation der Normal-Stellung deployirt.

Die leichte Kavallerie hat sich unterdeß in ein Treffen formirt und macht eine Attake. Diese mißlingt, das Treffen geht en debandade (im Trabe) zurück, und formirt sich in Linie hinter dem Ulanen-Treffen.

Das Kürassier-Treffen rückt, sobald es deployirt hat, in Regiments-Divisions-Kolonnen vor; marschirt auf, sobald das leichte durch ist, und macht eine Attake. Reitende Artillerie vor und chargirt.

Das Reserve-Infanterie-Korps ist während dieser rückgängigen Bewegung links abmarschirt, und geht, sich in eine schräge Front gegen die bisherige Stellung formirend, so weit fort, daß es den Feind in seiner rechten Flanke turniren kann.

Das 2te Dragoner-Regiment marschirt mit Zügen links ab, um den linken Flügel der 2ten Division herum, diese Bewegung deckend, und setzt sich hierauf auf den linken Flügel des Reserve-Infanterie-Korps, Front gegen Britz.

Das Reserve-Infanterie-Korps zieht seine Reserve-Artillerie vor.

Das Kavallerie-Korps formirt sich zur Kolonnen-Attake auf dem rechten Flügel des Infanterie-Korps.

Es entwickelt sich auf der ganzen Linie ein lebhaftes Artillerie-Feuer.

Die gesammte Infanterie, Marsch; — allgemeiner Angriff. — Bajonett-Attake. —

Kolonnen-Attake der Kavallerie, gleichzeitig mit dem Angriff der Infanterie.

Der Feind wird auf allen Punkten geworfen; das Manöver hat ein Ende.

Um 8 Uhr befahlen Se. Majestät der König den Anfang des Manövers, das in der Ordnung ausgeführt ward, wie die obige Disposition es besagt, ohne daß diese eine Abänderung erlitten hätte. Nur als die letzte Kolonnen-Attake der Kavallerie erfolgt war, befahlen Se. Majestät zweien Regimentern des Ulanen-Treffens, neben den Flügeln der chokirenden Kürassiere vorbei eine Schwärm-Attake zu machen, worauf Apell geblasen wurde, und das Manöver ein Ende hatte.

Hierauf ließen Se. Majestät das II. Armeekorps, von Sr. Königl. Hoheit dem Kronprinzen geführt, in Kolonnen en Parade bei Sich vorbei defiliren, und begaben Sich alsdann zur Kavallerie und reitenden Artillerie, welche sich unterdessen in ganzen Eskadrons und Batterien zum Defiliren en Parade aufgestellt hatte. Der Vorbeimarsch dieser Truppen geschah im Trabe, unter Anführung Sr. Exzellenz, des Generals der Infanterie, Grafen Tanentzien v. Wittenberg. Unter demselben wurde die Kavallerie von dem General-Major und Inspekteur der Garde-Kavallerie, v. Knobelsdorf, und die

reitende Artillerie von dem Obersten und Brigadier: Monhaupt vorbeigeführt, wobei Se. Königl. Hoheit der Herzog v. Cumberland, und Se. K. Hoheit der Prinz Wilhelm von Preußen an den Spitzen Ihrer Regimenter sich befanden.

Bei der Parole geruheten S. Majestät der König, den Truppen abermals Ihre Allerhöchste Zufriedenheit über die präzise Ausführung des Manövers zu erkennen zu geben.

Den 10. September Ruhetag. Das 2te und 9te Infanterie-Regiment hatten am vorigen Tage das 14te und 21ste Regiment im Lager abgelöst; beide zuletzt genannten Regimenter rückten dagegen in Berlin in Kantonirung.

Se. Maj. der König befahlen um ½5 Uhr Nachmittags, im Kavallerie-Lager Lärm zu blasen, und ein Manöver nach der auf der Stelle ertheilten Disposition auszuführen.

Den 11ten September fing der zweite Abschnitt der Manöver an, nämlich die Manöver im ausgedehnteren Sinn, deren 3 gemacht wurden.

Am ersten Tag wurde nach einem Flußübergang die Armee zu einem Angriff dirigirt, bei welchem es ungewiß blieb, ob der Feind die Schlacht in einer Defensiv-Stellung oder in der Offensive annehmen werde.

Es wurde am Anfang des Gefechts eine große Fronte gezeigt, im Vorrücken konzentrirt, und nach heftigen Gefechten, durch welche der Feind erschüttert war, die Reserve im Zentro eingeschoben um beim letzten Angriff umfassend und mit allen Kräften zugleich zu würken.

Am zweiten Tag wurde angenommen, daß man sich mit dem Feind auf dem Marsch begegne, jedoch so viel Zeit behalten habe, die Armee vorwärts auf einem Rendesvous zu konzentriren.

Der Angriff (von diesem Rendesvous aus) beginnt mit einem Auseinanderziehen der Kräfte, nach welchem auf eine gleiche Art vorgerückt wird, der Feind aber dem letzten Stoß ausweicht.

Am dritten Tag wird der Feind in einer genommenen Stellung mit schräger Fronte angegriffen, und als er sich zur Vermeidung einer Niederlage ausweichend, in eine neue Stellung zieht, wird er in der Fronte angegriffen, festgehalten und einer seiner Flügel durch ein Korps Infanterie und ein Korps Kavallerie umgangen.

Erster Tag.

General-Idee.

Eine feindliche von der Elbe vorrückende Armee hat sich in den Besitz von Berlin gesetzt und lagert dahinter von der Hasenheide bis in den Thiergarten.

Eine diesseitige Armee hat sich von Frankfurth über Müncheberg in Marsch gesetzt, um die Hauptstadt noch vor dem Feinde zu erreichen.

Ihre Avantgarde findet die Thore barrikadirt und die Stadtmauer mit feindlicher Infanterie besetzt. Der kommandirende General der diesseitigen Armee, durch seine Verhältnisse genöthigt, ungesäumt eine Schlacht zu suchen, jedoch ein Gefecht in den Straßen von Berlin zu vermeiden, beschließt: während der Nacht die Spree zu überschreiten, sich in den Besitz der Ebene zwischen Berlin, Teltow und der Spree zu setzen, und seine Rückzugs- und Kommunikationslinie über Mittenwalde, Storkow und Beeskow nach der Oder zu verlegen.

Der General-Lieut. Herzog Carl von Mecklenburg Hoheit übernimmt bei diesem Manöver das Kommando der Armee. Der General-Major v. Alvensleben das des Reserve-Infanteriekorps.

Der Feind vom General-Major v. Thile I. kommandirt, wird markirt durch das Lehr-Infanterie-, das Garde-Schützen, das 1ste und 3te Bataillon des 2ten Garde-Landwehr Regiments, die Lehr-Schwadron und 8 reitende Geschütze, wonach die genannten Infanterie-Bataillone aus der Ordre de Bataille ausfallen.

Stellung am Morgen.

1ste Division (II. Korps.)
- Die 2te Jäger-Abtheilung hat die Hasenheide besetzt.
- Die 3te Infanterie-Brigade in der Kiehnheide in Kolonne.
- Die 4te Infanterie-Brigade links daneben.
- Das Kavallerie-Regiment der Division (3tes Dragoner-Regiment) rechts von der Infanterie an der Kiehnheide.

2te Division (III. Korps) hält Britz besetzt und steht in Kolonne rechts daneben in der Kiehnheide, die Reserve-Artillerie neben sich.

Reserve-Infanteriekorps und Reserve-Artillerie hinter Britz

Kavallerie-Korps vor Buckow.

Den Anfang des Manövers befahlen Se. Majestät um 8 Uhr.

Erster Moment.

Der Feind zeigt sich im Marsch von Schöneberg nach Tempelhof, seine Avantgarde rückt von Tempelhof nach Ricksdorf vor.

Die erste Division (II. Korps) rückt dem Feinde entgegen, marschirt zwischen Ricksdorf und Tempelhof auf und wirft die feindliche Avantgarde nach Tempelhof zurück, steht aber vom weitern Vordrin-

gen ab, beschränkt sich auf eine mäßige Kanonade und auf Beobachtung dieses Postens.

Die 2te Division (III. Korps) besetzt den nach Mariendorf zu liegenden Busch und richtet ihren Marsch auf Tempelhof zur Unterstützung der 1sten Division.

Dieser Moment wurde auf folgende Art ausgeführt:

Die 1ste Division setzte sich, im gewöhnlichen Treffenverhältniß die Bataillone nach der Mitte formirt, in Bewegung und rückte ungefähr 2500 Schritt vor, welche Bewegung, so wie der Aufmarsch durch 2 Eskadrons des 3. Dragoner-Regiments gedeckt wurden. Die 2te Division trat gleichzeitig mit der ersten an, und zwar in Kolonne mit vorgezogenen Teten, und bildete auf Treffendistanze ein Echellon von jener. Sie zog Tirailleurs vor, und besetzte mit ihnen den nach Mariendorf zu liegenden Busch, die Melicke genannt, wobei die 5. Brigade dies Gebüsch hart links ließ, und sich vor demselben formirte, um den Angriff der 1. Division auf Tempelhof zum Soutien zu dienen. Die 6. Brigade nahm ihren Weg bei dem Kiehn- und Bergpfuhl vorbei, durch eine lichte Stelle der Melicke und formirte sich vor derselben. Das auf dem linken Flügel der Division marschirende 2. Dragoner-Regiment schickte Flankeurs gegen Mariendorf vor.

Zweiter Moment.

Der Feind rückt aus Mariendorf vor, und nöthigt die 2te Division, den Busch zwischen Mariendorf und Britz zu verlassen.

Die 2te Division schwenkt ein und wirft den Feind nach Mariendorf zurück.

Das Reserve-Infanteriekorps ist bis hinter Britz vorgerückt und steht dort en reserve in Kolonne.

Die Ausführung dieses Moments geschah in folgender Art:

Nachdem die Divisions-Artillerie den Feind eine Zeitlang kanonirt hatte, eröffnete das 2te Dragoner-Regiment ein lebhaftes Flankeurfeuer gegen Mariendorf, und deckte zugleich linker Hand die Artillerie. Die 6te Brigade deployirte vor der Melicke und die 5te Brigade setzte sich mit ihr in Linie.

Dritter Moment.

Der Feind hat Mariendorf besetzt und Reserven dahinter, seine Massen stehen an den Rauen Bergen.

Die 6te Infanterie-Brigade greift Mariendorf an.

Die Kavallerie hat sich vor Buckow formirt und treibt die feindliche über den Weg von Marienfelde nach Mariendorf zurück. — Der Angriff auf Mariendorf wird abgeschlagen.

Das Reserve-Infanteriekorps rückt zur Unterstützung zwischen Britz und Mariendorf vor.

Die 6te Brigade trat zum Angriff an, nachdem ihre Artillerie den Feind kanonirt hatte. Sie avancirte etwa 700 Schritt, chargirte, zog das zweite Treffen vor, chargirte auch mit diesem, und ging dann nochmals mit dem ersten mit der Bajonett-Attake vor. Noch etwa 500 Schritt von Mariendorf entfernt, trat sie den Rückzug en echiquier an, den sie bis neben die 5te Brigade fortsetzte, welche der 6ten als Echellon gefolgt war und Halt machte, sobald diese ihren Rückzug antrat. Sie deckte ihrerseits diesen Rückzug durch ein wohlunterhaltenes Artilleriefeuer.

Das Artilleriefeuer der 6. Brigade wurde für das Reserve-Infanteriekorps das Signal zum Aufbruch vom Rendesvous. Es marschirte in Kolonnen mit vorgezogenen Teten bis auf die Höhe links vom Kabelpfuhl. Sobald die 6te Brigade den Rückzug anfing, rückte es auf die Höhe vor dem Dählingspfuhle und zog die Teten auseinander.

Nachdem diese Bewegungen mit der Infanterie ausgeführt worden waren, rückte das Kavalleriekorps von Buckow gegen die vorliegenden kleinen Büsche en ordre de Bataille. Von hier aus ließ es die Avantgarde attakiren, worauf die übrigen Attaken des Kürassier- und Ulanentreffens nach der Vorschrift folgten.

Vierter Moment.

Der Feind verstärkt seinen rechten Flügel.

Die Wegnahme von Tempelhof wird aufgeschoben und ein neuer konzentrirter Angriff auf Mariendorf beschlossen. Die 2te Division zieht die 12pfündigen und 7pfündigen Haubitzbatterien vor, eröffnet eine lebhafte Kanonade und rückt zum Angriff gegen das Dorf vor. — Sobald die 6pfündigen Batterien den Feind erreichen können, verstärken sie das Artilleriefeuer. — Angriff und Wegnahme des Dorfes durch die 5te und 6te Infanterie-Brigade.

Die 1ste Division greift Tempelhof an, sobald Mariendorf genommen ist, und besetzt dasselbe mit der 2ten Jäger-Abtheilung.

Das Kavalleriekorps verfolgt seinen Sieg durch ein Vordringen gegen Lankwitz.

Die Ausführung des vierten Moments geschah in folgender Art:

Nachdem die 6te Brigade sich neben die 5te gesetzt hatte, wurden die schweren Batterien 150 Schritt vorgezogen, gingen später noch um eben so viel vor, verstärkten sich durch die leichten Batterien und setzten ihr Feuern im Avanciren fort, bis die Infanterie sie überholte. Die 2te Division folgte dabei der Artillerie auf Treffendistanze; überschritt

dieselbe, auf 500 Schritt vor dem Dorfe angelangt, chargirte mit dem ersten und später mit dem zweiten Treffen, und ging dann mit dem ersten in Sturmkolonnen noch einmal durch, worauf das erste Treffen der 6ten Brigade in das Dorf eindrang, das zweite aber vor demselben Halt machte. In gleicher Art chargirte die 5te Brigade den neben dem Dorfe stehenden Feind. Die Flügelbatterien setzten ihr Feuer fort; eben so die schweren Reserve-Batterien. Das Reserve-Infanteriekorps, rückte sobald die 2te Division antrat, auf die nächste vorwärtige Höhe, um von dort aus den Angriff der 2ten Division zu unterstützen.

Nachdem Mariendorf genommen war, machte die 5te und 6te Brigade eine Achtelschwenkung rechts, wodurch sie die Front gegen die Schäferei von Tempelhof bekam; die Reserve-Artillerie gab ihrem Feuer eine gleiche Direktion und unterstützte dadurch den Angriff auf Tempelhof, den die 1ste Division in der Art ausführte, wie die Disposition es besagt.

Als die 2te Division den Angriff auf Mariendorf erfolgreich begonnen hatte, ließ das Kavallerie-Korps sein leichtes Treffen mit Zügen links abschwenken, auf dem Britz-Marienfelder Wege vortraben, wieder einschwenken und vorrücken sobald es demaskirt war, wodurch es gegen die übrige Kavallerie eine Flanke bildete. In gleicher Art folgte das Kürassier- und dann das Ulanen-Treffen. Sobald das leichte Treffen den Mariendorf-Marienfelder Weg überschritten hatte, nahm es die Richtung auf Lankwitz, leitete einen Angriff durch die reitende Artillerie ein und vollführte denselben in der eben genannten Richtung.

Fünfter Moment.

Der Feind rückt mit seiner Infanterie vor, um seine aus Mariendorf sich zurückziehenden Truppen aufzunehmen.

Alles rückt ihm in Massen entgegen. Die 1ste Division geht durch und um Tempelhof, und formirt sich zwischen diesem Dorfe und der Schäferei.

Die 2te Division rückt in der Richtung des Lindwerders vor.

Das Reserve-Infanterie-Korps geht mit seiner 1sten Brigade zwischen Tempelhof und Mariendorf mit der 2ten Brigade zwischen Mariendorf und Lankwitz durch.

Der fünfte Moment schloß sich auf folgende Art an den vierten.

Die 2te Division hatte ihre Achtelschwenkung Brigadenweise vollendet, und sich in der Richtung zwischen dem Lindwerder und der Schäferei dirigirt. Das hier eintretende durchschnittene Terrain, wurde ohne Aufenthalt von ihren Kolonnen passirt, und zur Deckung dieses Defilirens die Artillerie vorgezogen. Die 5te Brigade machte den Uebergang zuerst, ihr folgte die 6te Brigade. Unterdessen hatte die 1ste Division, mit der 3ten Brigade Tempelhof links lassend, dieses Dorf so depassirt, daß sie sich linkerhand vor der Berliner Allee formirte; die 4te Brigade war durch das Dorf gegangen, und hatte sich vor dem westlichen Ausgange desselben formirt. Hier angelangt, eröffnete sie sogleich ein lebhaftes Artillerie-Feuer, und die 3te Brigade stellte sich neben ihr auf.

Das Reserve-Infanterie-Korps legte den ihm vorgeschriebenen Weg in Marschkolonnen zurück, und trat denselben unverzüglich an, sobald Mariendorf genommen war. In der Höhe des Lindwerders warf es dem Feinde leichtes Geschütz und Tirailleurs entgegen, und formirte sich unter deren Schutz in einer Verlängerung mit der 6ten Brigade.

Sechster Moment.

Der Feind stellt sich nochmals auf den Rauen Bergen auf.

Sobald der Feind mit dem Artillerie-Feuer zu erreichen ist, wird sämmtliche Reserve-Artillerie, zuerst die schweren, später die leichten Batterien vorgezogen, die feindliche Stellung lebhaft beschossen, und dann die Höhen durch einen allgemeinen Angriff mit dem Bajonett genommen.

Da die verschiedenen Abtheilungen der Armee fast in ein und demselben Augenblicke am Fuße der letzten feindlichen Aufstellung auf den Rauen-Bergen angekommen waren, so konnte ein gemeinsamer entscheidender Angriff unmittelbar darauf erfolgen. Die sämmtliche Infanterie trat von allen Seiten zugleich zum Angriff an, die Artillerie, durch alle noch vorhandene disponible verstärkt, ging dem Angriff bis auf den wirksamsten Kartätschenschuß voran, wobei Batterienweise avançirt wurde, so daß nicht der geringste Stillstand im Geschützfeuer eintrat, und unter dem Schutz dieses konzentrischen lebhaften Feuers ging die Infanterie in Kolonnen nach der Mitte formirt, im Sturmschritt gegen die Höhen vor, und nahm sie mit dem Bajonett. Der Angriff des ersten Treffens wurde zwar auf einen Augenblick abgeschlagen, allein schon im nächsten drang das zweite Treffen mit dem Bajonett durch, und setzte sich in den Besitz der Höhen, die nunmehr vom Feinde fechtend verlassen wurden.

Die leichte Kavallerie war links um Lankwitz herumgegangen, die schwere hatte durch das Dorf defilirt und sich in der Ebene formirt; die reitende Artillerie kanonirte den abziehenden Feind.

Als die Höhen der Rauen Berge genommen waren, befahlen Se. Maj. der König das Ende des Manövers, und gaben Allerhöchst Ihre Zufriedenheit über die gelungene Ausführung zu erkennen.

Gedruckt bei Dieterici.

Hierbei die Ordre de Bataille.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 379.

Berlin, Sonnabend den 27sten September 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Das Garde-Husaren-Regiment ist am 24sten d. M. von Berlin nach Potsdam dislozirt.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 9. Sept. den Gen. d. Inf. Gr. Tauentzien v. Wittenberg, kommand. Gen. des 3ten Armee-Korps, zum Chef des 20. Inf.-Regts. zu ernennen.

am 10. Sept. den Port.-Fähnrich v. Bieberstein, vorher im 39. Inf.-Regt. beim 29. Inf.-Regt. wieder anzustellen.

B. An Versetzungen: —

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen: —

Notizen.

Berichtigungen
und nachträglich bekannt gewordene Veränderungen der Rang- und Quartier-Liste der Königl. Preuß. Armee, für das Jahr 1823.

VII. Armee-Korps, 13. Divis. Seite 33. Adjutant Major v. Rehbinder besitzt auch (*R.W.* 4.)

18. Inf.-Regt. S. 70. aggr. Pr.-Lt. Heyn ist am 1. Juni 1823 gestorben.

2. Drag.-Regt. S. 102., Sek.-Lt Siercks — Adjutant.

12. Hus.-Regt. S. 111. Sek.-Lt. Bar. v. Kleist II. ist zur Lehr-Eskadron, S. 96., kommandirt, und nicht der Sek.-Lt. v. Kleist I.

2. Landw.-Regt. 2. Batl. Kaval. S. 166. Sek.-Lt. v. Robertus ist zu lesen v. Rodbertus.

6. Ldw.-Regt., 1. Batl., S. 173. Batls.-Arzt ist zu lesen, Regts-Arzt Dr. Horn.

7. Ldw.-Regt. 1. Batl. S. 174. Batls.-Arzt Gottwald ist Dr.

4. komb. Res.-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. 40. Inf.-Rgts. S. 227. Sek.-Lt. Hagdom ist zu lesen Hagdorn.

Land- und Grenz-Gendarmerie S. 230. Offizier, Sek.-Lt. Richter am 15. May 1823 gestorben. Sek.-Lt. Nachtigall in Coblenz stationirt.

Militair-Medizinal-Wesen. S. 236. Gen.-Stabs-Arzt ꝛc. Dr. Gräfe besitzt auch ✠3.

Nachtrag S. 240. 10. Zeile v. o., 4. Art.-Brig. ist zu lesen 5. Art.-Brig.

Todes-Anzeige.

Am 9. September entriß uns der Tod unsern Kommandeur, den Major Carl v. Langenn, an einer chronischen Brustkrankheit im 48sten Jahre seines Lebens, und im 33. seiner Dienstzeit. Wir verehrten in ihm den tapfern, einsichtsvollen und lehrreichen Vorgesetzten, dessen Andenken als Vorbild bei uns Allen unauslöschlich seyn wird.

Kantonnement Kamitz in Ober-Schlesien, den 26. September 1823.

Das Offizier-Korps des 6. Husaren-Regiments.

Herbst-Manöver.
(Fortsetzung.)

Zweites Armee-Manöver im ausgedehnteren Sinn, den 12ten September.

Zu diesem Manöver hatten Se. Majestät die hier nachfolgende Disposition gegeben.

Disposition.
General-Idee.

Eine von der mittlern Elbe kommende Armee ist im Marsch auf Berlin begriffen. Ihre Avantgarde ist in der Richtung Heinersdorf-Lichtenrade angekommen, und die Armee ist in angemessener Entfernung dahinter.

Eine diesseitige Armee ist im Marsch, um sich hinter den Uebergängen der Notte und Nuthe aufzustellen. Als sie sieht, daß ihr der Feind zuvorgekommen ist, beschließt ihr kommandirender General, seinen Gegner ungesäumt anzugreifen.

Der General-Lieutenant Kronprinz Königl. Hoh. übernimmt an diesem und am folgenden Tage das Kommando der Armee. Der General-Lieutenant von Kraft das des Infanterie-Korps, der General-Major v. Borcke das der 1sten Division (II. Korps) Der Feind wie am vorigen Tage.

Stellung am Morgen.
(Rendesvous.)

Die 1ste Division (II. Korps) in Kolonne hinter Marienfelde auf der großen Straße nach Mariendorf.

Die 2te Jäger-Abtheilung hält den westlichen Theil von Marienfelde besetzt. Das 5te Husaren-Regiment mit seiner halben Batterie 500 Schritt vor Marienfelde auf dem Wege nach Teltow.

Die 2te Division (III. Korps) hinter Marienfelde in Kolonne nach der Mitte mit vorgezogenen Teten am westlichen Ausgang.

Die 3te Jäger-Abtheilung hält den östlichen Theil von Marienfelde besetzt. Das 2te Dragoner-Regiment mit seiner halben Batterie links von Marienfelde auf dem Wege nach Lichtenrade mit dem rechten Flügel an der Saat.

Die Reserve-Artillerie des Infanterie-Korps 300 Schritt hinter der 1sten Division auf der großen Straße nach Mariendorf.

Das Reserve-Infanteriekorps, seine Reserve-Artillerie hinter sich, an den kleinen Feldbüschchen auf dem halben Wege zwischen Marienfelde und Mariendorf.

Das Reserve-Kavalleriekorps, in der Höhe des Reserve-Infanteriekorps, die große Straße von Marienfelde nach Mariendorf links habend.

Erster Moment.

Der Feind hat die Feldhölzer zwischen Heinersdorf und Lichtenrade besetzt und eine Batterie auf der Höhe neben dem Wege von Birckholz nach Marienfelde etablirt.

Die 3te Infanterie-Brigade nebst den beiden leichten Kavallerie-Regimentern der 1sten und 2ten Division treten zum Angriff der feindlichen Avantgarde an.

Diese Infanterie-Brigade formirt sich à cheval des Weges von Marienfelde nach Birckholz.

Die Armee folgt ihr auf 600 Schritt Entfernung. Die 4te Brigade als Reserve der 3ten. Die 2te Division in der Richtung von Lichtenrade. Das Reserve-Infanteriekorps, Marienfelde rechts lassend, in der Richtung vom Vorwerk Birkholz. Das Reserve-Kavalleriekorps in der Richtung von Heinersdorf. Die Jäger-Abtheilungen der 1sten und 2ten Division ziehen sich an ihre Divisionen.

Der Angriff der 3ten Brigade wird abgeschlagen.

Die 1ste Division ging, die Bataillone in Sektionen aus der Mitte abgebrochen, rechts um Marienfelde herum. Die 3te Brigade marschirte in Kolonnen nach der Mitte so auf, daß sie Front nach Birckholz, 1 Bataillon links, 2 Bataillone rechts des dahin führenden Weges zu stehen kam. Die 4te Brigade formirte sich links der 3ten en echellon auf 300 Schritt Entfernung. Nach dem Aufmarsch folgte das 5te Husaren-Regiment in Divisionskolonnen auf 300 Schritt hinter dem rechten Flügel der 3ten Brigade, denselben debordirend.

Die 3te Brigade machte nach einer abgewiesenen Bajonett-Attake Kehrt, und in gleicher Höhe mit der 4ten Halt, Front. Die letztere hatte Tirailleurs vorgezogen.

Das leichte Kavallerie-Regiment deckte durch eine Attake auf die linke Flanke des Feindes den Rück-

zug der 3ten Brigade und setzte sich dann wieder in sein früheres Verhältniß.

Da sich zu beiden Seiten des Lichtenrader Weges Saatfelder befanden, so marschirte die 2te Division so auf, daß ihr rechter Flügel an diese Felder zu stehen kam. Sie war in Kolonnen nach der Mitte abmarschirt. Das 2te Dragoner-Regiment deckte den Aufmarsch und setzte sich nachher in Divisionskolonnen 300 Schritt hinter dem linken Flügel der 2ten Division, denselben debordirend. — Die 2te Division stand nunmehr in gleicher Höhe mit der 4ten Brigade.

Zweiter Moment.

Die feindliche Avantgarde ist verstärkt worden.

Das Reserve-Kavalleriekorps formirt sich zwischen Osdorf und Marienfelde.

Die 1ste Division formirt sich en linie. Sie zieht die 12pfündigen Batterien vor, und eröffnet eine Kanonade.

Das Reserve-Infanteriekorps ist auf dem linken Flügel der 1sten Division angekommen, es macht auf doppelte Treffendistançe von derselben Halt.

Die 2te Division ist auf dem halben Wege zwischen Marienfelde und Lichtenrade angekommen, und wendet sich rechts in der Richtung von Birckholz.

Wegen der auf halbem Wege von Mariendorf nach Lichtenrade befindlichen Saat, konnte die befohlene Schwenkung nicht statt finden. Die 5te Brigade blieb daher bis an das Ende der Saat grade aus; die 6te Brigade setzte sich in Brigademasse hinter den linken Flügel, indem sich hier ein tiefer Graben befand.

Das Reserve-Infanteriekorps ging in geschlossener Kolonne längs des großen Grabens, welcher Marienfelde in Norden und Osten umgiebt, links um Marienfelde bis an die Saat, und stellte sich hier, Front gegen Birckholz, auf. Es stand ungefähr 300 Schritt gegen die 1ste und 2te Division zurück.

Das Reserve-Kavalleriekorps war in der Richtung auf Vorwerk Osdorf marschirt, und formirte sich, Front gegen dieses Vorwerk.

Dritter Moment.

Der Feind hat seine Kavallerie zu einem Angriff auf die diesseitige Kavallerie vor Heinersdorf vereinigt, und rückt damit vor.

Das Reserve-Kavalleriekorps geht der feindlichen Kavallerie entgegen und wirft sie zurück. Die leichte Kavallerie verfolgt.

Vierter Moment.

Der Feind hat seine Avantgarde bedeutend verstärkt.

Die 1ste Division avançirt, das Reserve-Infanteriekorps sie links debordirend.

Die 2te Division greift ein Feldhölzchen an, welches der Feind besetzt hält. Sie vertreibt ihn daraus, wodurch sie der verstärkten feindlichen Avantgarde in der Flanke steht. Der Feind zieht seine Avantgarde zurück, sie wird lebhaft verfolgt.

Die 3te Brigade läßt das Holz auf dem halben Wege von Marienfelde nach Birckholz links, die 4te Brigade das Holz rechts liegen.

Das Reserve-Infanteriekorps folgt debordirend.

Die 2te Division nimmt die Richtung auf Mahlow. Das Reserve-Kavalleriekorps geht gegen Heinersdorf vor.

Vom Infanteriekorps avançirte die 1ste Division, machte eine Bajonett-Attake, und später etwa 300 Schritt vor dem Walde Halt. Die 3te Brigade formirte Brigademasse, und umging, vom 5. Husaren-Regiment gefolgt, das Holz rechterhand. Die 4te Brigade umging das Holz zur Linken, und die Jäger drangen in der Mitte desselben vor. Hierauf stellte sich die 3te Brigade rechts des Holzes, das 2te Treffen in der Verlängerung der Lisiere auf, und die 4te Brigade links in gleicher Art, die Richtung auf die nördliche Spitze des Feldhölzchens habend. — Das 1ste Treffen der 1sten Division deployirte, und sandte dem zurückgehenden Feinde einige Bataillonssalven nach, während die Jäger die Lisiere des Holzes besetzten.

Sobald die Kanonade der Reserve-Artillerie des Infanteriekorps bei der 1sten Division anfing, rückte die 2te Division schnell gegen das Feldhölzchen vor. Am Ende der Saat machte sie eine kleine Schwenkung rechts, so daß sie Front gegen Birckholz bekam. Die 6te Brigade hatte sich wieder in ihr Verhältniß gesetzt. Das Feldhölzchen wurde durch Jäger besetzt, das 1ste Treffen der 2ten Division deployirte und chargirte mit Bataillonen auf den zurückgehenden Feind. Das 2te Dragoner-Regiment und die halbe reitende Batterie gingen dabei in die feindliche Flanke vor und dann in ihr Verhältniß zurück.

Das Reserve-Infanteriekorps blieb in Angriffskolonnen; die schwere Kavallerie folgte der leichten, Osdorf rechts lassend, bis gegen Heinersdorf. Die leichte Kavallerie ging mit der reitenden Batterie gegen die Straße von Marienfelde nach Gr. Beeren vor, und die reitende Artillerie chargirte.

Fünfter Moment.

Der Feind sieht sich zum Rückzug genöthigt. Um dazu Zeit zu gewinnen und ihn zu maskiren, macht er einen Kavallerieangriff auf das diesseitige Zentrum und den linken Flügel, während welchem er die Lisiere des Holzes zwischen der 2ten Division und Mahlow mit Artillerie und Infanterie besetzt.

Das Reserve-Infanteriekorps rückt in die Lücke zwischen der ersten und zweiten Division ein.

Die Reserve-Artillerie des Infanteriekorps und Reserve-Artillerie des Reserve-Infanteriekorps werden vorgezogen.

Die feindliche Kavallerie muß sich zurück ziehen.

Das 1ste Treffen des Infanteriekorps formirte Kolonnen nach der Mitte, die Reserve-Artillerie ging vor, und formirte sich vor dem linken Flügel. — Das Reserve-Infanteriekorps rückte in Angriffskolonnen in die Lücke zwischen der 1sten und 2ten Division ein. Seine Reserve-Artillerie ging vor, und formirte sich vor dem rechten Flügel.

Sechster Moment.

Die 2te Division und das Reserve-Infanteriekorps avançiren gegen das Holz. Die 1ste Division folgt en echellon.

Der Feind wird vertrieben, kann aber bei der Verfolgung nicht erreicht werden.

Die 1ste Division folgte en echellon der 2ten; das leichte Kavallerie-Regiment ging mit der reitenden Batterie vor. Die Jäger drangen in den Wald zur Verfolgung des Feindes. Die Reserve-Kavallerie ging auf dem linken Flügel vor; die 2 Füsilier-Bataillone vom rechten Flügel des Reserve-Infanteriekorps gingen in Kompagniekolonnen vor, und drangen in die rechte Seite des Waldes.

Das Manöver hatte ein Ende. Die Armee bivakirte nach der Diposition des kommandirenden Generals.

Drittes Armee-Manöver im ausgedehnteren Sinn, den 13. September.

Die von Sr. Majestät zu diesem Manöver gegebene Disposition war folgende:

Disposition.

General-Idee.

Der Feind, nachdem er am Tage zuvor das Gefecht abgebrochen, und durch seine herangezogenen Reserven den erlittenen Verlust ersetzt hat, beschließt, in einer Stellung, mit dem rechte Flügel auf der Höhe von Klein-Ziethen, mit dem linken auf dem Weinberg hinter Mahlow, die weitern Bewegungen seines Gegners abzuwarten. Der diesseitige kommandirende General setzt seine Armee zum Angriff in Marsch. Er bestimmt die 2te Division (III. Korps), um die Front seines Gegners zu beschäftigen und festzuhalten, mit dem Ueberrest in des Feindes linke Flanke zu marschiren, und sich in den Besitz von Mahlow zu setzen, worauf ein allgemeiner und vereinter Angriff erfolgen soll.

Rendezvous.

Die 1ste Division im Walde rechts des Weges von Birkholz nach Blankenfelde, in Kolonnen nach der Mitte, treffenweise rechts abmarschirt, die Reserve-Artillerie des Infanterie-Korps bei sich habend. Die 2te Division hinter dem kleinen Hölzchen nördlich des sogenannten Mahlower Sees. — Das Reserve-Infanterie-Korps in Kolonne nach der Mitte treffenweise rechts abmarschirt, hinter der Waldecke links des Birkholz-Diedersdorfer Weges. Zwei Füsilier-Bataillone im Walde links des Birkholz-Mahlower Weges. Das Kavallerie-Korps in Kolonne treffenweise rechts abmarschirt, rechts neben dem Reserve-Infanterie-Korps, rechts des Birkholz-Diedersdorfer Weges.

Erster Moment.

Die 2te Division (III. Korps) rückt aus dem Walde zwischen dem Mahlower See und Lichtenrade vor.

Die 5te Brigade entwickelt sich zum Angriff gegen Mahlow, die 6te Brigade folgt en echelon, jedoch so, daß sie der Höhe von Klein-Ziethen nicht die linke Flanke bietet.

Der Angriff auf Mahlow wird zurückgewiesen.

Zweiter Moment.

Die 1ste Division (II. Korps) rückt aus dem Walde auf der Straße vom Vorwerk Birckholz gegen Blankenfelde vor und entwickelt sich; die Reserve-Artillerie des Infanterie-Korps auf Treffens-Distançe dahinter.

Das Reserve-Infanterie-Korps folgt auf doppelte Treffen-Distançe in Kolonnen, und entsendet zwei Füsilier-Bataillone des linken Flügels zum Angriff auf Mahlow.

Das Reserve-Kavallerie-Korps formirt sich, die 1ste Division rechts debordirend, mit dem Rücken hart an der Straße von Birckholz nach Diedersdorf.

Vier Batterien nämlich: drei 12pfündige Batterien und die Haubitz-Batterie von der Reserve-Artillerie des Infanterie-Korps, werden hinter dem 2ten Treffen der 1sten Division auf 300 Schritt Distançe (von einer Batterie zur andern) auseinander gezogen.

Die ungraden und graden Batterien gehen ab-

wechselnd vor und beschießen den Mahlower Weinberg.

Die 1ste Division folgt zur Deckung der Artillerie, welche das Maaß in Zeit für das Vorrücken angiebt.

Das Reserve-Infanterie- und Reserve-Kavallerie-Korps bleibt in seinem Verhältniß.

Sobald die 6Pfünder den Feind erreichen können, schließen sich die bei den Brigaden vertheilten Batterien, und die 6pfündige Batterie der Reserve-Artillerie an die schweren Batterien an und avanciren mit ihnen. Die beiden Füsilier-Bataillone dringen in Mahlow ein.

Sobald die 2te Division das Gefecht und den Angriff auf Mahlow eröffnet hatte, formirte sich die Reserve-Artillerie, aus dem Walde debuschirend, gegen den Mahlower Weinberg. Das 5te Husaren-Regiment ging im Trabe vor, um den rechten Flügel derselben zu decken. Unter dem Schutz der Kanonade debuschirte die 1ste Division aus dem Walde und entwickelte sich in Kolonne, Front gegen Mahlow, so daß ihr linker Flügel beim Vorgehen die Richtung auf die Windmühle bekam. — Das Reserve-Infanterie-Korps folgte in Brigade-Massen; die 2 Füsilier-Bataillone griffen Mahlow von der Seite des Birkholzer Weges an, sobald die 2te Division den Angriff eine Weile erfolgreich begonnen hatte, und drangen später in das Dorf selbst ein. — Das Reserve-Kavallerie-Korps ging über den Diedersdorfer Weg und setzte sich mit dem Rücken an denselben, die 1ste Division debordirend.

Dritter Moment.

Der Feind hat seine Reserve à cheval des Weges von Mahlow nach Glasow, die Holzspitzen vor den Flügeln, aufgestellt. Unter ihrem Schutz ziehen sich die feindlichen Truppen vom Mahlower Weinberg zurück.

Die 1ste Division besetzt den Mahlower Weinberg mit zwei schweren Batterien und lehnt ihren linken Flügel daran.

Die 2te Division rückt durch und neben Mahlow vor, und lehnt den rechten Flügel an den Mahlower Weinberg. Das Reserve-Infanterie-Korps hat rechts geschwenkt, so daß es den rechten Flügel der 1sten Division debordirt. Seine Füsilier-Bataillone schließen sich wiederum an.

Das Reserve-Kavallerie-Korps hat sich in Kolonne gesetzt, und dem nördlich von Blankenfelde liegenden Eingang des Holzes auf Kanonen-Schußweite sich genähert. Das Infanterie-Korps avancirt mit Zurücklassung der zwei schweren Batterien gegen die feindliche Reserve.

Eine an der Ostseite des Mahlower Weinberges gelegene Schonung machte einige Abänderungen in der Disposition nothwendig.

Die 1ste Division stellte sich dicht hinter der Schonung so auf, daß die mittlere Oeffnung des Busches auf die Brigade-Intervalle traf. Die Lisiere des Busches rechterhand ward durch Jäger besetzt; die Reserve-Artillerie so placirt, daß sie über die Schonung hinweg feuern konnte. — Die 2te Division ging in Brigade-Massen auf dem linken Flügel vor, und das leichte Kavallerie-Regiment machte eine Attake, während die Artillerie die rechte Flanke des Feindes beschoß. Die 3te und 4te Brigade gingen in Massen vor, die 2te Division zog sich in Bataillons-Kolonnen auseinander, und setzte sich auf den linken Flügel der 1sten Division, worauf beide Treffen einen regelmäßigen Angriff, und später einen Rückzug bis an die Schonung machten. — Das Reserve-Infanterie-Korps hatte sich in einer großen Masse, etwa 600 Schritt hinter die 1ste Division, ihren rechten Flügel debordirend, gesetzt. Das Reserve-Kavallerie-Korps folgte hinter dem Reserve-Infanterie-Korps, dasselbe rechts debordirend.

Vierter Moment.

Der Feind geht dem Infanterie-Korps entgegen, und konzentrirt alle seine Kräfte gegen dasselbe.

Das Infanterie-Korps wird genöthigt, seinen Rückzug mit beiden Treffen zugleich anzutreten.

Das Reserve-Infanterie-Korps bleibt im Avanciren und dringt in den Wald.

Das Kavallerie-Korps trabt um den Wald herum und formirt sich mit dem linken Flügel an der Waldspitze, mit dem rechten in der Richtung auf Dahlewitz.

Fünfter Moment.

Das Reserve-Infanterie-Korps besetzt mit seinen Jägern den Wald, und geht durch denselben. Von hier wendet es sich in der Richtung auf Glasow in den Rücken des Feindes.

Das Infanterie-Korps hat Front gemacht und avançirt aufs Neue.

Das Reserve-Infanterie-Korps hat seine Reserve-Artillerie vorgezogen und beschießt den Feind. Sobald das Kavallerie-Korps bis in seine Nähe vorgerückt ist, macht es einen Angriff mit dem Bajonett und wirft die feindliche Infanterie in der Richtung von Glasow.

Das Infanterie-Korps avançirte, und zwar das erste Treffen in Linie, das zweite in Kolonnen und chargirte mit Bataillonen. Das Reserve-Infanterie-Korps ging zwischen der Schonung und dem Walde durch, und formirte sich mit dem linken Flügel am

Walde, mit dem rechten vor dem Blankenfelder Wege. Nach der Bajonett-Attake deployirte das erste Treffen.

Sechster Moment.

Die feindliche Kavallerie eilt herbei, um ihre geschlagenen Truppen aufzunehmen.

Das Kavallerie-Korps greift die feindliche Kavallerie an und treibt sie in der Richtung von Glasow gänzlich vom Schlachtfelde.

Das Manöver hat ein Ende. Die Truppen rücken hierauf in die für das Feld-Manöver bestimmten Kantonnirungen.

Zugabe.

Von dem türkischen Genie- und Ingenieur-Wesen.

(Fortsetzung.)

Den 27. Juli stürmten die Verbündeten mit 15000 Mann gegen 3 Rondele auf der langen Landseite zugleich. Die Türken ließen dagegen eine Mine springen, wodurch die Stürmenden in große Unordnung geriethen. Man frischte die Truppen aufs neue zum Angriff an, so wie sie aber bei den Rondelen ankamen, sprangen drei feindliche Minen zu gleicher Zeit. Ein heftiges Kanonen- und Kleingewehrfeuer, so wie die Entzündung mehrerer Pulversäcke begleitete diese Explosion. Dessen ungeachtet wurden die Pallisaden im Graben niedergerissen und die Türken daraus vertrieben. Man faßte auf den Breschen der Rondele Posto, grub sich darin ein, und nahm auch zugleich die daran stoßenden Zwinger in Besitz. Dies blutige Gefecht hatte drei Stunden gedauert, und jedem der beiden Theile 2000 Todte und Verwundete gekostet. Eine abermals Seitens der Belagerer darauf angeknüpfte Unterhandlung zur Uebergabe blieb gleichfalls ohne Erfolg. Die Baiern ließen nunmehr eine Mine springen, wodurch die Türken vollends aus ihren vordern Logementern vertrieben, und auf die Vertheidigung der höhern innern Zwinger beschränkt wurden. Ein allgemeiner Sturm darauf mißlang. Zweimal drangen die Verbündeten darin ein, allein die sich verzweifelt wehrenden Türken trieben sie zweimal wieder zurück. Die Stürmenden verloren dabei 400 Todte. Jedoch verließen die Türken den andern Tag eins von den Rondelen auf der Wasserseite. Es wurde sogleich von den Brandenburgern besetzt.

Den 8. August näherten sich 1500 Mann von dem zum Entsatz anrückenden Heer des Großveziers dem Deckungskorps der Belagerer. Ein Detaschement ging ihnen entgegen, und trieb sie mit Verlust zurück. Gleiches Schicksal hatte ein Ausfall, den die Türken an diesem Tage unternahmen. Indeß war der Muth der Besatzung durch die Annäherung von Entsatztruppen von neuem belebt worden. Den 10. August machten sie einen wüthenden Ausfall auf die Baiern, überfielen deren Arbeiter in dem vordern Zwinger, und säbelten 60 Sachsen nieder, welche dort zur Bedeckung standen.

Um diese Zeit kam das türkische Entsatzheer der Stellung des Deckungskorps gegenüber an. Der Großvezier fand dieselbe für unangreifbar, und beabsichtigte daher bloß eine Truppenverstärkung in die Festung zu werfen. Zu dem Ende detaschirte er 4 Paschas mit 8000 Spahis und 1000 Janitscharen, um durch die Belagerer durchzubrechen, und sich mit der Besatzung zu vereinigen. Der Herzog von Lothringen erhielt aber zeitig genug Nachricht hiervon, und schickte diesem Korps 9 kaiserliche Regimenter unter dem General Dünewald entgegen. Dieser griff die Türken noch während ihres Marsches an, schlug sie in die Flucht, und nahm ihnen 170 Gefangene, 20 Fahnen und 12 Kanonen ab. Bemerkenswerth ist es, daß jeder Gefangene 3 Handgranaten und 1 Schaufel bei sich führte. Ein Ausfall, den die Belagerten während dieses Gefechts unternahmen, wurde zurückgewiesen. Der Großvezier machte darauf noch eine Bewegung, welche indeß nur zu einem Gefecht von nicht entscheidendem Resultat führte.

Der Angriff auf die Festung wurde unterdessen thätig fortgesetzt. Die Kaiserlichen brannten von einigen der türkischen Logementer die Pallisaden durch ein Kunstfeuer ab, ohne aber darin Posto fassen zu können. Seinerseits machte der Großvezier einen letzten Versuch, um Truppen in die Festung zu werfen. Es erboten sich 2500 Freiwillige dazu; sie erhielten das Versprechen zum Empfang einer Belohnung von 60000 Thlr. im Fall des Gelingens. Dies Detaschement überfiel die Vorposten des kaiserlichen Lagers, hieb dieselben nieder, ging das Lager der Brandenburger, von denen es der Kleidung nach für Ungarn oder Kroaten gehalten wurde, unangehalten vorbei, und würde auf diese Weise wirklich in die Festung gekommen seyn, wenn es nicht endlich von den kaiserlichen Generalen Häusler und Caprara erkannt worden wäre. Es entstand nun ein Gefecht, in Folge dessen bloß 300 Janitscharen, größtentheils

verwundet, in die Festung gefangten, der Rest aber mit Verlust von einigen hundert Mann in die Flucht geschlagen wurde.

Der Großvezier versprach nun den Tartaren die obige Summe als Belohnung für die Ausführung des Unternehmens; diese wollten sich aber nicht dazu verstehen. Er zeigte sich nun abermals in Schlachtordnung; da ihm aber die Verbündeten entgegen kamen, so zog er sich unverrichteter Sache wieder zurück.

Den 22. August erstürmten die Baiern einen Zwinger, und fanden darin 4 der größten Kanonen. Alle von den Türken zur Wiedereroberung desselben unternommenen Angriffe wurden zurückgeschlagen. Auch der Versuch, die Baiern durch allerhand stinkendes Rauch- und Pulverwerk, welches sie in den Gewölben der verlornen Schloßtheile anzündeten, wieder zu vertreiben, blieb ebenfalls, wegen der in jenen vorhandenen Zuglöcher, ohne Wirkung.

Den 29. August fiel der Enthauptungstag des heil. Johannis ein, an welchem die Türken besonders Glück zu haben glauben. Der Großvezier bestimmte daher 1000 Spahis, 2000 Janitscharen und 1500 Tartaren, um einen abermaligen Versuch zu machen, in die Festung zu dringen. Einem jeden Mann wurden im glücklichen Falle 30 Thlr. Geschenk, und täglich 20 Aspern à 3 Pf. auf Lebenszeit versprochen. Diese Truppen unternahmen auch einen wüthenden Angriff auf die Kaiserlichen, wurden aber mit Verlust von 1000 Todten und 18 Fahnen ebenfalls zurückgeschlagen. Das türkische Heer gerieth nach so vielen fehlgeschlagenen Versuchen in solche Muthlosigkeit, daß der größte Theil der Truppen, aller Bitten und alles Flehens des Großveziers ungeachtet, auseinander und nach Hause lief.

Da nun die Belagerer von dieser Seite nichts mehr zu befürchten hatten, so unternahmen sie den 2. September mit 8000 Mann einen allgemeinen Sturm auf die noch von den Türken besetzten Schloßzwinger. Zweimal zurückgeschlagen gelang es ihnen endlich nach einem dritten Anlauf, die sich mit verzweifelter Tapferkeit vertheidigenden Türken aus allen Breschen und Abschnitten zu vertreiben. Die ergrimmten Sieger gaben keinen Pardon mehr, und nur 500 Mann, denen durch die Bemühung des Kurfürsten von Baiern das Leben gelassen wurde, blieben allein noch von der ganzen Besatzung übrig. Des Schicksals des Kommandanten ist bereits früher Erwähnung geschehen.

So ging Ofen, nachdem es 147 Jahre (seit 1529) in den Händen der Türken gewesen, auf immer für sie, und damit zugleich der Eckstein ihrer Angriffs-Basis gegen das mittlere christliche Europa verloren. Auch war es die lebhafte Ueberzeugung von der Wichtigkeit dieses Platzes, wodurch seine hartnäckige Vertheidigung herbeigeführt wurde. „Er beherrsche ein Gebiet von 200 Meilen um sich herum, und sey nicht nur der wirkliche Schlüssel von Ungarn, sondern auch vom ganzen Osmannischen Reich, ja selbst die Pforte nach Jerusalem," sagte der Kommandant bei der zweiten Unterhandlung wegen der Uebergabe. Wenigstens hatte der Fall von Ofen damals die unmittelbare Folge des Verlustes mehrerer andern Plätze, welche von den Türken freiwillig verlassen wurden, so wie des ganzen Striches Landes zu beiden Seiten der Donau bis an die Temes und Save. Nur in Segedin, Temeswar und Belgrad blieben türkische Besatzungen, nach welcher letztern Festung sich der Großvezier in höchster Bestürzung zurückzog. —

3. Von der türkischen Belagerungskunst.

Die Belagerungskunst der Türken steht zwar auf einer, deren wissenschaftlichen Unkunde angemessenen niedrigen Stufe; dennoch ist nicht zu übersehen, daß sie und ihre Vorgänger die Sarazenen zu ihrer Zeit Meister in dieser Kunst, und sogar in der Erfindung und Anwendung mehrerer der noch heute üblichen Angriffsmittel, namentlich der Minen und Laufgräben, den Christen voraus waren. Es fehlt also den Türken auch in diesem Zweig des Kriegswesens durchaus nicht an natürlicher Anlage, welche bloß einer weitern Entwickelung und Ausbildung bedürfte, um dem gegenwärtigen Standpunkt der Kunst überhaupt zu entsprechen.

Nach dem barbarischen Styl der türkischen Kriegsführung, wird die Berennung einer Festung von den leichten Truppen durch die Verbrennung aller umliegenden Ortschaften, und durch die Verheerung der ganzen Gegend umher begleitet. Die Berennung selbst treiben sie unmittelbar zu einer möglichst engen Einschließung, indem sie sogleich einen Theil ihrer Reiterei absitzen und damit die von der Besatzung besetzten äußern Punkte angreifen lassen.

Sobald das Hauptkorps bei der Festung angekommen, beginnen auch unverweilt die Belagerungsarbeiten mit Eröffnung der Laufgräben und Errichtung der Batterien. Mit letztern kommen sie äußerst schnell zu Stande, so daß das Feuer derselben schon den Tag darauf seinen Anfang nimmt. Zur Belagerung von Wien kam das türkische Heer den 13. Juli vor dieser Stadt an, und den folgenden Tag wurde sie bereits beschossen. In frühern Zeiten zogen sie keine Zirkumwallationslinie sondern deckten die Belagerung durch ihre zahlreiche Reiterei. Späterhin ahmten sie jedoch hierin den Europäern ebenfalls nach. Das Verfahren der Türken, zur Berennung und Eröffnung der Belagerung von Oczakow

im Jahr 1737, der ziemlich letzten von ihnen geführten Hauptbelagerung in den Kriegen gegen Oesterreich und Rußland, erzählt der General Mannstein auf folgende Weise: „den 26. Oktober erschien der Vortrab der Feinde vor Oczakow. Des Nachts ward der Ort auf der Landseite berennt, und Tags darauf den 27. schlug die ganze türkische Armee ein Lager anderthalb Stückschüsse weit vom Glacis. Kaum hatten sie ihre Zelte aufgespannt, so kamen einige abgeschickte Haufen, und griffen die Verschanzungen an; andere hielten Scharmützel mit den Kosacken unter dem Oberst Kapnist, ohne ihnen jedoch den geringsten Schaden zufügen zu können. Kapnist hatte Sorge getragen, seinen Nachtrab enge an das Glacis anzuschließen, so daß die Feinde gehindert wurden, ihn zu umringen. Die übrige Armee fing an, (man denke!) am hellen Tage die Laufgräben zu eröffnen, Verschanzungen und Batterien aufzuwerfen. Sie waren darin so fleißig, daß sie schon in der folgenden Nacht anfingen zu schießen, und Bomben zu werfen rc." Oczakow war freilich keine regelmäßige Festung, hatte aber eine tapfere Besatzung von 5000 Mann, und den General Stoffeln, einen der einsichtsvollsten russischen Generale zum Kommandanten, welcher den Platz gegen das 40000 Mann starke Belagerungskorps mit solchem Nachdruck vertheidigte, daß die Türken den 10ten November die Belagerung nach vielen vergeblichen Anstrengungen und Stürmen und nach einem Verlust von 20000 Mann, wovon wenigstens die Hälfte im Gefecht, die andere Hälfte durch Krankheiten darauf gegangen war, aufheben mußten.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 380.

Berlin, Sonnabend den 4ten Oktober 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 25. Septbr. den General-Lt. Prinz von Hessen-Homburg zum Chef des 16. Inf.-Regts.,
am 26. Septbr. den General-Major v. Wrangel, Kommandeur der 1. Division, zum Kommandeur der 15. Division,
den General-Major Gr. Lottum, Kommandeur der 2. Kavall.-Brigade zum Kommandeur der 1. Division zu ernennen.

B. An Versetzungen: —

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen: —

Notizen.

Nach beendigtem Herbstmanöver erließen Seine Majestät der König am 20. September folgenden

Armeebefehl.

Als Ich die Zusammenziehung der hier vereinigten Korps verfügte, hatte Ich die Absicht, den Führern Gelegenheit zu verschaffen, sich in der Leitung bedeutender Massen zu üben und ihr Auge für größere Terrainverhältnisse zu bilden, den Truppen aber ein möglichst treues Bild des Krieges zu geben und dadurch bei allen Theilen die Erfahrungen der letzten Zeit dauernd und lebendig zu erhalten. Es freut Mich, sagen zu können, daß dieser Zweck nicht unerfüllt geblieben ist.

Ich habe bei den Befehlshabern im Allgemeinen eine ruhige sichre Führung, richtiges Auffassen der gegebenen Ideen und zweckmäßiges Eingreifen in dieselben bemerkt, und statte ihnen gern Meinen Dank für den bewiesenen Eifer ab.

Den Truppen gebe Ich Meine Zufriedenheit über die lobenswerthe Verfassung zu erkennen, in welcher Ich dieselben gefunden habe. Von der Infanterie sind die 4. und 5. Infanterie-Brigade, von der Kavallerie das 3. und 4. Ulanen- und 5. Husaren-Regiment, seit Ich sie zuletzt sah, in der Haltung vorgeschritten; die 3. Artillerie-Brigade verdient ihres besonders guten Zustandes wegen einer rühmlichen Erwähnung.

Das Garde-Korps hat erfüllt, was Ich von ihm fordre, wenn es seiner Bestimmung nach das Vorbild der Armee seyn soll.

Wohlgefällig habe Ich endlich bei allen versammelten Korps den Geist der Ordnung und Disziplin wahrgenommen, ohne welchen auch die größte Ausbildung keinen Werth hat.

Ich entlasse die Truppen mit der Hoffnung, daß sie aus den eben beendigten Uebungen auch für die Folge noch Nutzen ziehen, und in der Anerkennung ihres Strebens einen neuen Antrieb zu fernern Leistungen finden werden.

(gez.) Friedrich Wilhelm.

Bestimmungen

über das Einrücken der Infanterie in das zu beziehende Zeltlager, (bei Berlin) das Ausrücken aus demselben und die in demselben zu beobachtende Dienstordnung.

Bei der geringen Ausdehnung des Lagerplatzes hat das Lager so genommen werden müssen, wie es eine darüber gegebene Zeichnung für ein Regiment genau angiebt.

I. Vom Einrücken ins Lager.

Sobald sich die Bataillone dem Lager nähern, setzen sie sich in Kolonne nach der Mitte, rücken auf den place d'armes vor ihre Bataillonsgassen und schwenken ein.

Von jedem Regiment ist ein Staabsoffizier du jour, ein Kapitain, ein Lieutenant zur Ronde, und zwei Unteroffiziere zur polizeilichen Aufsicht bereits kommandirt.

Die Lager- und Brandwachen werden auf das Kommando: „Lagerwache vor," vorgezogen, und dann das Gewehr abgenommen.

Jedes Regiment giebt nur eine Lager- und eine Brandwache. Die kommandirten Leute treten auf jenes Kommando 30 Schritt vor die Mitte des Bataillons, die Lagerwache vorn, die Brandwache hinten, jede abgesondert, 2 Mann hoch, und rücken mit rechts- oder linksum, vom Bataillons-Adjutanten geführt, vor die Mitte des Regiments (2ten Bataillons).

Der Regiments-Adjutant rangirt die Wache, und auf den vom Kommandirenden gegebenen Befehl kommandiren die Offiziere der Lagerwachen „Brandwache kehrt," und hierauf beiden Wachen „Marsch," worauf beide nach den, durch die bereits aufgeschlagenen Zelte, bezeichneten Punkten abrücken.

Auf das Kommando des Kommandirenden wird das Gewehr wieder aufgenommen, Kehrt gemacht, und dergestalt in das Lager gerückt, daß der 1ste und 8te Zug jedes Bataillons zuerst antritt und die übrigen auf Zugdistance folgen.

Sobald die beiden Züge jeder Kompagnie vor der Mitte ihrer Zelte angekommen sind, läßt der Bataillons-Kommandeur halten, hierauf die 1ste und 2te Kompagnie mit dem 3ten Gliede vorn rechts, die 3te und 4te Kompagnie aber, eben so, links schwenken, dann wird Front gemacht, wo alsdann die Kompagnien mit dem Rücken gegen einander, Front gegen ihre Zelte zu stehen kommen.

Nachdem das Gewehr abgenommen, werden die Gewehre zugweise unter die Gewehrmäntel gesetzt und die Leute in die Zelte entlassen. Die 3 Fahnen eines Regiments kommen vor die Mitte des 2ten Bataillons, die Trommeln werden dahinter auf Ricken gelegt.

II. Vom Lager selbst.

Um jedes der Zelte herum muß ein kleiner Graben gemacht werden, damit das Wasser beim Regen sich darin sammeln kann. Die Zeltleinen müssen Abends etwas nachgelassen werden, weil des Nachts durch den Thau die Leinwand feucht, und dadurch das Zelt gespannt wird. Dasselbe muß beim Regen geschehen, weil sonst die Zelte sehr leiden. Ist die Leinwand wieder trocken geworden, so müssen die Zeltleinen wieder angezogen werden.

In einem jeden Zelt können 15 Mann lagern, Korporale und Gemeine haben ein und dieselbe Art Zelte, und liegen nach den Korporalschaften zusammen.

Der Feldwebel, Portepee-Fähnrich, Kompagnie-Chirurgus, Kapitain d'Armes, Sergeant, liegen bei jeder Kompagnie in einem besondern Zelt.

Die Latrinen müssen wenigstens alle 2 Tage zugeworfen, und neue gegraben werden.

III. Vom Dienst im Lager.

a) Stärke der Lager- und Brandwachen.

Die Lagerwache besteht per Regiment aus:

1 Offizier,
2 Unteroffizieren,
1 Spielmann,
2 Gefreiten,
21 Gemeinen,
1 Kalefaktor,

und giebt folgende Posten:

1 Doppelposten rechter Hand } in gleicher Höhe mit
1 „ linker „ } der Wache,
1 einfachen Posten vor dem Gewehr,
1 „ „ „ den drei Fahnen,
1 „ „ „ dem Regts.-Kommandeur.

Die Brandwache besteht per Regiment aus:

1 Unteroffizier,
1 Spielmann,
1 Gefreiten,
12 Gemeine,
1 Kalefaktor,

und giebt folgende Posten:

1 einfachen Posten rechter Hand } in gleicher Höhe
1 " " linker " } mit der Wache,
1 " " vor dem Gewehr,
1 " " bei den Bataillons-Wagen;
sie wird, wenn sich Arrestanten bei derselben befinden, um 3 Mann verstärkt.

Wenn die Lagerwachen des rechten und linken Flügels verstärkt werden müssen, um die nöthigen Posten auf den Flanken des Lagers zu geben, so müssen hierzu alle Regimenter aushelfen.

b) Aussetzung und Instruktion der Posten.

Das Aufziehen und Ablösen der Wachen, die Aussetzung und Ablösung der Posten, das Verhalten derselben bei Tag und Nacht, findet im Allgemeinen, da es hier nicht auf eine Felddienst-Uebung abgesehen ist, nach der in dem umgearbeiteten Theil 9 des Reglements vorgeschriebenen Weise statt, jedoch haben die Leute ihr Gepäck bei sich.

c) Verhalten der Lager- und Brandwachen.

1) Lagerwachen. Bei Tag und bei Nacht, wie in der Garnison, nur daß alle Meldungen an den Major du jour gehen.

Der Offizier läßt nach dem Aufziehen der Wache, daß dies geschehen, durch einen Gefreiten an den Major du jour melden.

Die Parole wird den Wachen durch den Regiments-Adjutanten zugeschickt. Der Zapfenstreich wird aber nicht von den Wachen geschlagen, dies geschieht im Lager. Sie treten jedoch während desselben ins Gewehr, und nehmen, wenn im Lager zum Gebet geschlagen wird, die Czakots ab. — Nach demselben wird durch einen Gefreiten an den Major du jour gemeldet.

Während der Nacht werden Patrouillen um das Lager geschickt, um Unordnungen zu verhüten.

Mit Tagesanbruch, wenn es nicht ausdrücklich anders befohlen ist, wird von den Wachen die Reveille geschlagen und das Gebet verrichtet; auch dem Major du jour gemeldet.

2) Brandwachen. Wie die Lagerwachen, nur daß sie auch die Arrestanten zu bewahren, und diese dem Major du jour zu melden haben. Die zur polizeilichen Aufsicht kommandirten zwei Unteroffiziere halten sich bei ihnen auf.

d) Ablösung der Lager- und Brandwachen.

An Ruhetagen kommen die zur Ablösung bestimmten Mannschaften gegen 9 Uhr Morgens in den Kompagnien zusammen, und sammeln sich dann 30 Schritt vor der Mitte ihrer Bataillone, die kommandirten Offiziere melden sich bei dem Major du jour und dem Regiments-Kommandeur.

Um 9 Uhr schlagen die im Dienst befindlichen und dazu kommenden Tambours des rechten Flügel-Regiments Vergatterung, welches von denen der übrigen Regimenter wiederholt wird. Hierauf rücken die zur Wache bestimmten Mannschaften, vom Bataillons-Adjutanten geführt, mit Rechts- oder Linksum, vor der Mitte ihres Regiments zusammen.

Die Regiments-Adjutanten rangiren sodann die Wachen in der Art, wie bereits beim Einrücken ins Lager gesagt worden. Der Tambour des rechten Flügel-Regiments, welcher auf Wache kommt, lockt dreimal, und nachdem dies von allen auf Wache kommandirten Tambours wiederholt worden, marschiren die Wachen in der bereits angegebenen Art ab.

Die Ablösung selbst geschieht wie in der Garnison; der abgelöste Offizier meldet dem Major du jour die richtige Ablösung persönlich, der aufgekommene durch einen Gefreiten.

Sämmtliche Offiziere und Unteroffiziere sind beim Aufziehen der Wache gegenwärtig.

e) Ausgeben der Parole und sonstigen Befehle.

An Ruhetagen wird die Parole um 4 Uhr Nachmittags durch den General du jour vor der Mitte des ganzen Lagers ausgegeben.

Der Dienst für den kommenden Tag wird kommandirt.

Sämmtliche Offiziere und Unteroffiziere versammeln sich dabei vor der Mitte jedes Regiments. — Nach der Parole wird Apell gehalten. An den Tagen, an welchen exerzirt worden, wird die Parole gleich auf dem Uebungsplatz ausgegeben werden, und es dem General du jour überlassen bleiben, das noch ferner Nöthige zu bestimmen.

Sollen die Adjutanten und Feldwebel außergewöhnlich versammelt werden, so geschieht das durch zweimaliges Anschlagen an die Trommel; sollen sich sämmtliche Offiziere versammeln, so ist das Zeichen dazu ein dreimaliges Anschlagen an die Trommel. — Deshalb wird per Regiment ein Tambour kommandirt, der sich immer in der Nähe des Adjutanten-Zeltes aufhalten muß.

f) Zapfenstreich und Reveille.

Abends um 7 Uhr, oder zu der von dem General du jour zu bestimmenden Zeit, wird der Zapfenstreich von allen Tambours der Regimenter auf der Stelle geschlagen. Er ist das Zeichen, daß kein Soldat bis zur Reveille, ohne besondere Erlaubniß, sein Revier verlassen darf.

Das rechte Flügel-Regiment giebt dazu das Zeichen, indem es seine Tambours eine Viertelstunde vorher locken läßt. Sämmtliche Regimenter wiederholen dies, so wie den Zapfenstreich. — Hierauf wird zum Gebet geschlagen, die schon zum Apell herausgetretenen Kompagnien halten das Abendgebet.

Mit Tagesanbruch wird die Reveille jedoch nur von den Tambours der Lager- und Brandwachen

auf der Stelle geschlagen. Sie ist das Zeichen, daß der Soldat sein Lager verläßt, und seine Kleidungsstücke reinigt. — Die Kompagnien halten eine Stunde später Apell und Morgengebet, wobei, wie überhaupt bei jedem Apell, die Offiziere zugegen sind.

g) Dienst des Generals du jour, des Staabs-Offiziers du jour und der Ronde-Offiziere.

Der kommandirende General wird täglich einen von den Brigade-Kommandeurs, welche zu den lagernden Truppentheilen gehören, kommandiren lassen, um am folgenden Tage, von dem Augenblick an, wo die neuen Wachen aufziehen, als General du jour die obere Aufsicht über das ganze Lager zu übernehmen.

Dieser General meldet sich bei dem kommandirenden General. Er wird die 24 Stunden seines Dienstes in einem Hause nahe beim Lager bleiben, die von dem kommandirenden General erhaltene Parole oder sonstigen Befehle ausgeben, alle Meldungen und Anfragen der Majors du jour, die sich täglich bei ihm zu melden haben, annehmen und erledigen.

Der Major du jour, welcher alle 24 Stunden wechselt, tritt seinen Dienst an, wenn sich die zur Ablösung der Wachen bestimmten Mannschaften sammeln, und meldet sich vorher bei dem Regiments-Kommandeur und dem General du jour. Er ist nebst dem Kapitain der Ronde für die Ordnung bei Ablösung der Lager- und Brandwachen seines Regiments verantwortlich, hat aber nicht allein die Aufsicht über diese, sondern auch die polizeiliche Aufsicht über das ganze Lager des Regiments. Zu seiner Unterstützung und Disposition hat er den per Regiment täglich zur Ronde kommandirten Kapitain und Subaltern-Offizier, welche gleichzeitig ihren Dienst antreten, sich bei dem Regiments-Kommandeur und ihm melden, und die nähere Anweisung von ihm erhalten.

Der Major du jour wird demnach nicht allein die Wachen visitiren und visitiren lassen, den vorgeschriebenen dreimaligen Rapport derselben, sondern auch alle andere Meldungen annehmen, und alle erhebliche Vorfälle zur Kenntniß des Generals du jour bringen. Zur Handhabung der polizeilichen Ordnung im Lager, bedient er sich besonders der, per Regiment zu kommandirenden zwei Unteroffiziere, welche sich bei der Brandwache aufhalten. Diese haben auf das Feuer zu achten, darauf zu sehen, daß nur in den Kochlöchern gekocht wird, daß die Latrinen gehörig benutzt und nicht andere Orte verunreinigt werden, daß kein Lärm oder sonstige Unordnungen in der Nähe des Lagers vorgehen, die Brunnen nicht verdorben werden u. s. w.

h) Beurlaubungen aus dem Lager.

Der General du jour wird den Regiments-Kommandeurs, diese den Offizieren ihres Regiments Urlaub ertheilen.

Unteroffiziere und Gemeine erhalten Urlaub von ihren Kompagnie-Chefs, unter Vorwissen der Bataillons-Kommandeurs.

i) Heraustreten der Truppen vor das Lager.

Das Heraustreten der Truppen geschieht nie ohne ausdrücklichen Befehl, selbst wenn Se. Maj. der König die Linie des Lagers passiren. Ist ein besonderer Befehl dazu erfolgt, so wird dieser auch den Anzug bestimmen.

k) Aufbruch aus dem Lager.

Es wird jedesmal vorher befohlen werden, wann die Truppen aufbrechen sollen. Diese treten zur bestimmten Zeit, und ohne daß Generalmarsch geschlagen wird, in den Bataillons-Gassen so an, wie sie beim Einrücken standen.

Der Bataillons-Kommandeur läßt hierauf die Züge der 1sten und 2ten Kompagnie links, die der 3ten und 4ten rechts schwenken, und sobald der 4te und 5te Zug auf dem place d'armes angekommen, aufrücken. Nachdem so das Bataillon in Kolonne nach der Mitte vor der Bataillons-Gasse formirt ist, wird der weitere Marsch in Sektionen oder Zügen angetreten, und diese demgemäß vorgezogen.

l) Verhalten beim Alarm.

Wenn Alarm entsteht, greift jeder Soldat sogleich nach seinem Gewehr und Patrontasche, die Kompagnien treten in den Bataillons-Gassen an, und die Bataillons-Kommandeurs formiren ihre Bataillone in der für den Abmarsch bestimmten Art, in Kolonnen nach der Mitte auf dem place d'armes.

Die Wachen bleiben bis auf weiteren Befehl auf ihren Plätzen stehen.

Berlin, den 23. August 1823.

Bestimmungen

über das Einrücken eines Kavalleriekorps in das zu beziehende Zelt-Lager, (bei Charlottenburg) das Ausrücken aus demselben und die in demselben zu beobachtende Dienstordnung.

A. Einrücken ins Lager.

1) Es wird mit Zügen rechts oder links abmarschirt, und die Direktion paralell mit der Frontlinie des Lagers 20 Schritt vor demselben genommen.

Die Offiziere bleiben vor ihren Zügen, die Trompeter sämmtlich vor der Tete des Regiments.

2) Sobald rechts abmarschirt, die Tete der Kavallerie den Flügel des Lagers erreicht hat, wird von dem Kommandirenden das Kommando Halt! und darauf: „mit Zügen links schwenkt! Marsch! gegeben; hiernächst folgt das Kommando: Standar-

ten und Brandwache vorwärts Marsch! worauf die 4 mittelsten Rotten einer jeden Eskadron, die der 1sten, da in der Mitte dieser Abtheilung sich die Standarte befindet, durch den jüngsten Offizier der Eskadron, bei den andern Eskadrons, durch einen Unteroffizier geführt, im Galop vorrücken, und sich 30 Schritt vor der Mitte des Regiments sammeln. Der zur Standartenwache kommandirte Offizier reitet ebenfalls sogleich mit vor, und nach seinem Eintreffen der Offizier der 1sten Eskadron zurück. Auch die Trompeter rücken nach dem Sammelplatz für die Standarten- und Brandwache, und stellen sich dieser in 2 Gliedern gegenüber. Sie werden durch den Regiments-Adjutanten dahin geführt, mit ihnen der Pauker.

3) Die Wache formirt sich in der Art, daß die Abmärsche nach den Nummern ihrer Eskadrons neben einander rücken. Der Unteroffizier, welcher die Standarte führt, nimmt seinen Platz vor der Mitte des 1sten Gliedes, gerade vor der Intervalle der 2ten und 3ten Eskadron. Von den 3 Unteroffizieren begeben sich 2 auf den rechten, Einer auf den linken Flügel.

Das 2te Glied stellt die Brandwache, das 1ste Glied die Standartenwache vor.

4) Eine Eintheilung der Wachen zu dreien ist nicht erforderlich, die Abmärsche bleiben beim Abbrechen und bei der Kehrtwendung Eskadronweise zu Vieren zusammen, wovon sie indessen avertirt werden müssen.

5) Sobald die Standarten- und Brandwache ruhig und gerichtet steht, wird kommandirt: Gewehr ein! (Die Ulanen behalten die Lanzen bis nach dem Einschwenken vor ihren Zelten angefaßt, die Wachen das Gewehr auf.)

6) Nach diesem Kommando, wie bei allen andern, wo die Linie sich noch im Zustande der Ruhe befindet, muß sie unbeweglich und gut gerichtet halten.

Eben so auch die Wachen, und die vor denselben befindlichen Trompeter, wofür die Offiziere der Wache und der Adjutant verantwortlich sind.

7) Ist das Gewehr eingesteckt, so folgt das Kommando: Kehrt! Marsch! Halt! welche Wendung auch von den beiden Wachen ausgeführt wird.

8) Auf das nun zu gebende Kommando: Marsch! blasen die Trompeter zum Einrücken. Alle Eskadrons brechen gleichzeitig gliederweise zu Dreien aus der Mitte ab, reiten in dieser Ordnung im Galop nach ihren Zelten, schwenken, wenn die Teten das Ende der Gassen erreicht haben, sobald die Trompeter auf den Wink des Regiments-Kommandeurs zu blasen aufhören, auf das, hierzu vom Eskadrons-Chef zu gebende Kommando, rechts und links ein, und halten ruhig still, bis „fertig zum Absitzen"! kommandirt wird, worauf alle No. 2. zurückziehen.

9) Bei dem Einrücken in das Lager, werden die Teten der beiden Abtheilungen einer jeden Eskadron von den beiden ältesten Offizieren derselben geführt. Die Abmärsche müssen sich beim Anreiten durchaus nicht aufhalten, während der Bewegung in sich geschlossen und gerichtet bleiben, aber nicht zu dicht aufrücken, um den erforderlichen Raum zum Einschwenken und Absitzen zu behalten.

Anmerkung. Wenn die Regimenter für sich allein in das Lager rücken, geschieht es nach der, vorher bestimmten Ordnung.

10) Wenn zum Einrücken des Regiments, Marsch! kommandirt wird, so marschirt der wachhabende Offizier mit beiden Wachen nach dem, für ihn aufgerichteten Zelt, und läßt, 5 Schritt vor demselben, die Standarten-Wache Front machen und halten.

Das letztere thun auch die Trompeter, die mit der Front nach der Wache sich dieser wieder gegenüber stellen.

11) Die Brandwache bleibt im Marsch, bricht auf das vom Regiments-Adjutanten sogleich zu gebende Kommando, zu Vieren rechts ab, und marschirt durch die Gasse der 3ten Eskadron hinter das Lager nach ihrer Bestimmung, vom Regiments-Adjutanten geführt *)

B. Ausrücken aus dem Lager.

12) Wenn aus dem Lager gerückt werden soll, so wird ¼ Stunde vor der dazu bestimmten Zeit umgezogen, die Abmärsche machen Kehrt. Front nach der Eskadronsgasse. Alles steht still, zu Dreien abgetheilt, die Pferde angefaßt und gut gerichtet, bis zum Aufsitzen kommandirt wird.

Der jüngste Offizier der 1sten Eskadron und der Unteroffizier, welcher die Standarte führt, begeben sich zur Abholung derselben zu Pferde nach der Standartenwache.

13) Sobald aufgesessen ist, müssen die Leute schnell nach dem äußern Flügel zusammen schließen und sich richten, damit alle Abmärsche geschlossen und an einander hängend, aus dem Lager defiliren können. Hierzu erfolgt das Kommando rechts und links um! Marsch! worauf, en Parade im Galop, für gewöhnlich im Schritt, aus dem Lager gerückt und vor demselben aufmarschirt wird. Wenn rechts und links um gemacht ist, setzen die Trompeter sich neben den 1sten Abmarsch der Eskadron, und die Offiziere vor den ersten Abmarsch ihrer Züge.

*) Das Frontmachen der Standarten- so wie das Abbrechen der Brandwache, geschieht nicht früher, als bis die eingerückten Eskadrons rechts und links eingeschwenkt sind.

14) Nach dem Aufmarsch vor dem Lager, wird die Linie durch Points vor! sogleich gerichtet, und zwar, wenn in der ganzen Lager-Linie zugleich ausgerückt wird, durch Vornehmen der Points des Richtungs-Regiments. Wenn die Richtung bewirkt ist, so folgen die rechts und links neben stehenden Regimenter.

Das N. N. Regiment wird zum Richtungs-Regiment im Lager bestimmt; die Richtung muß kurz und schnell, ohne pedantische Genauigkeit erfolgen. Hiernächst wird das Kommando zum Gewehr aufnehmen gegeben. Die Standarten rücken im Galop auf ihre Posten; die Trompeter blasen Marsch.

C. Stärke und Verhalten der Wachen.

15) Die Standartenwache bleibt nach ihrer Ankunft vor dem Wachzelte so lange zu Pferde, bis sie den Befehl erhält, das Gewehr einzustecken. Alsdann giebt der Wachhabende Offizier das Kommando dazu, läßt demnächst die erste Nummer vor dem Gewehr, so wie den zur Wache kommandirten Unteroffizier und Trompeter absitzen, hierauf 5 Schritte vor der Mitte des Zeltes die Standarte aufpflanzen, und 2 Schritte vor dieser die Pauken hinstellen; (wenn das Regiment deren hat.) Er kommandirt ferner: links um! zu der Wache, die hierauf nebst den übrigen Trompetern, in geschlossenen Abtheilungen zusammen im ruhigen Schritt zu ihren Eskadrons reiten.

Der Unteroffizier der Brandwache läßt, nachdem diese ihre Bestimmung erreicht hat, ebenfalls die 1ste Nummer vor dem Gewehre absitzen und schickt die übrige Mannschaft zu ihren Eskadrons.

16) Die Standartenwache soll per Regiment aus

1 Offizier,
1 Unteroffizier,
1 Trompeter und
14 Gemeine

bestehn, und sich ¼ Stunde nach dem Einrücken versammeln.

17) Es werden von dieser Wache gegeben:

a.	auf jedem Flügel der Regiments-Fronte 1 Posten	6 Mann.
b.	Vor dem Zelte des Kommandeurs 1 Posten	3 „
c.	Vor der Standarte	3 „
d.	Zum Melden und Aufführen der Posten	1 „
e.	Zum Kalefaktor	1 „
		14 Mann.

18) Sobald die Wache ins Gewehr tritt, stellt der Posten bei der Standarte, sich, ohne sie anzufassen, derselben hart rechts zur Seite. Es wird von der Standarte seitwärts abgestreckt präsentirt. Der Offizier nimmt seinen Platz auf dem rechten Flügel der Wache, über ihn steht der Trompeter mit einem Schritt Distançe, unter ihm der Unteroffizier, die Wache in einem Gliede und in dessen Mitte der Gefreite.

19) Bei der Aufführung oder Ablösung der Posten macht der Gefreite mit der Schildwache auf dem rechten Flügel den Anfang, geht sodann zu der auf dem linken Flügel, und zuletzt zu der, vor dem Zelte des Regiments-Kommandeurs. Die Schildwache vor der Standarte löst sich, ohne aufgeführt zu werden, ab.

20) An den Exerzirtagen, soll mit Ausnahme des Offiziers, Unteroffiziers und 4 Mann (von dem nöthigenfalls die Arrestanten-Posten bei der Brandwache gegeben werden) die übrige Mannschaft 3 Stunden vor dem Ausrücken von der Wache abgehen; der Offizier bleibt nur so lange als die Standarte.

21) An den Ruhetagen werden die neuen Wachen um 9 Uhr Morgens, 20 Schritt vor der Mitte der 3ten Eskadronsgasse versammelt, und in der Art in 2 Glieder formirt, daß die Brandwache den linken Flügel oder 2ten Zug bildet. Die Züge schwenken rechts und marschiren, der 1ste nach der Standartenwache, der zweite, nachdem er hinter derselben fort ist, noch einmal rechts geschwenkt, und zu Dreien hat rechts abbrechen lassen, durch die Gasse der 2ten Eskadron nach seiner Bestimmung.

22) Die Stärke der Brandwache besteht aus 1 Unteroffizier und 16 Gemeinen, welche, wie §. 16. für die Standartenwache bestimmt worden, eine Viertelstunde nach dem Einrücken versammelt seyn müssen, wofür der Rittmeister du jour zu sorgen hat.

23) Von der Wache werden gegeben:

1 Posten vor dem Gewehr	3 Mann.
3 „ mit der Front auswärts zwischen der Bagage und den Kochlöchern	9 „
1 Posten vor den Arrestanten	3 „
Zum Melden und Aufführen der Posten	1 „
	16 Mann.

Mit dem Aufführen oder Ablösen der Posten wird auf dem rechten Flügel der Anfang gemacht.

24) Das Ablösen der Wachen an den Ruhetagen, geschieht nach den Vorschriften über den Garnison-Wachdienst. Alle Offiziere und Unteroffiziere welche sich nicht im Dienst befinden, sind dabei zugegen.

25) Die Schildwachen auf den beiden Flügeln des Regiments, müssen Niemand, ausgenommen

die Offiziere und Leute des Regiments, so wie alle Stabs-Offiziere auf dem Place d'armes oder durch die Eskadronsgassen fahren oder reiten lassen.

Sobald es finster wird, rufen sie in Zeiten durch: Halt! Werda! an, und weisen diejenigen, welche, nicht zum Regiment gehörig, zu demselben verlangen, nach der Standartenwache.

26) Die Schildwachen hinter dem Lager haben auf die Sicherheit der Bagage und auf polizeiliche Ordnung zu sehen, insbesondere darauf, daß kein Unfug mit dem Feuer getrieben wird.

27) Die Honneurs werden von den Wachen und Posten wie in der Garnison gemacht, eben so geschieht nach der Retraite die Verrichtung des Gebets. Gleichzeitig mit den Wachen, auch von den, zum Apell versammelten Eskadrons, die bis dahin ihre Dienstordnung für den folgenden Tag beendigt haben müssen.

28) Die Brandwache ist von der Standartenwache abhängig, und hat an diese ihre Meldungen und Rapporte zu senden; die Meldungen, regelmäßig gleich nach der Retraite, und des Morgens eine Stunde vor dem Ausrücken, oder an den Ruhetagen um 7 Uhr Morgens, worauf der Offizier der Standartenwache an den Regiments-Kommandeur, etatsmäßigen Stabs-Offizier, Rittmeister du jour und Adjutanten rapportiren läßt.

29) Von der Brandwache werden nach der Retraite, in die hinter dem Regiment befindlichen Marketenderzelte Patrouillen geschickt, die auf Ruhe und Ordnung zu halten haben. Auch bei Tage, so wie Unfug entsteht, werden von der Brandwache sogleich Patrouillen dorthin gesandt. — Uebrigens müssen die Wachen nur dann zu Arretirungen schreiten, wenn gütliche Mittel nicht ausreichen.

30) Von der Retraite bis zum Boute-selle werden zur Nachtwache bei einer jeden Eskadron 6 Mann gegeben, welche ohne Gewehr die Aufsicht bei den Pferden halten und die sich Losreißenden sogleich wieder anbinden müssen.

D. Polizeiliche Ordnung.

31) Es ist hinter der Bagage für eine jede Eskadron eine große Kochstelle ins Gevierte gemacht, und soll durchaus kein Feuer in der Eskadrons- und Brandgasse gelitten werden, so wie das Tabackrauchen in der Nähe von Rauhfutter und in den Zelten, nachdem die Streu gemacht worden, strenge zu untersagen ist, auch muß auf das etwanige Licht in den Zelten die größte Aufmerksamkeit verwandt werden.

32) Für eine jede Eskadron werden 200 Schritt hinter der Fronte 2 Latrinen gemacht, und alle Tage wieder zugeworfen, es darf kein Soldat oder sonst ein Individuum sich Unreinlichkeiten in der Nähe des Lagers erlauben, worauf die Schildwachen genau Acht haben müssen.

33) Die Ordnung und Reinlichkeit im Lager, wie in dessen nächsten Umgebungen, sind von großem Einfluß auf die Gesundheit des Soldaten. Alle Vorgesetzte, insbesondere der etatsmäßige Stabsoffizier, sind für die Erhaltung derselben verantwortlich. Die innere Ordnung der Zelte wird von den Eskadrons-Chefs gefordert, die sich überzeugen werden, wie wichtig dieser Gegenstand für die Erhaltung der Königlichen Montirungsstücke ist.

E. Innerer Dienst.

34) Im ganzen Lager hat täglich ein Brigade-Kommandeur qua General und unter ihm, von jedem Flügel ein Stabs-Offizier, der in specie an seine Befehle verwiesen ist, im Regiment 1 Rittmeister, in der Eskadron 1 Offizier, 2 Unteroffiziere du jour. Der Rittmeister du jour meldet sich, außer bei dem Kommandeur des Regiments, auch bei dem General und bei dem Major du jour, von welchem er die Befehle, wann zur Tränke geritten werden soll, die Folgeordnung u. s. w. entgegen zu nehmen, ihm auch alle Meldungen zu machen hat, was sich auf den Dienst im Lager im Allgemeinen beziehet. Die Adjutanten rapportiren des Morgens dem General du jour, dieser dem kommandirenden General, bei seiner Anwesenheit im Lager, oder auf dem Rendezvous des Korps.

35) Zur Tränke wird wie gewöhnlich dreimal täglich geritten. Die Leute kommen im Stallanzuge, die Pferde mit Decken und Trensen, welche letztere so lang als möglich geschnallt werden müssen.

Die Eskadrons versammeln sich in ihren Lagergassen, alles zu Zweien, die Leute mit Handpferden hinten. — Der Offizier du jour hat auf Ordnung zu halten. Jagen ist streng verboten.

Es wird getränkt

die leichte Brigade des rechten Flügels	bei Tränke	Nr. 1.
= Kürassier-Brigade	= =	Nr. 2.
= Ulanen =	= =	Nr. 3.
= leichte Brigade des linken Flügels	= =	Nr. 4.

Das Koch- und Trinkwasser wird, insofern es der Soldat nicht aus der Spree mitbringt, aus den, zu diesem Zweck gegrabenen Brunnen unter Aufsicht geholt.

36) Boute-selle wird an den Ruhetagen des Morgens um 4 Uhr, an den Exerzirtagen 3 Stunden vor dem Ausrücken, die Retraite jeden Abend um 7 Uhr geblasen. Zu Letzterer versammeln sich die Trompeter eines jeden Regiments vor der Standartenwache, wo sie außerdem die übliche Abendmusik machen.

37) Was die Signale betrifft, so werden solche in folgender Art von dem Trompeter der Standartenwache gegeben.

1) Zum Tränken . . . . . 1 Ruf, welchen der Rittmeister du jour geben läßt.
2) Zum Zusammenkommen der Wachtmeister 2 ‚
3) Zum Zusammenkommen der Offiziere 3 ‚

Die Feuer- und Lärm-Signale werden von allen Trompetern wiederholt.

Berlin, den 23sten August 1823.

Anzeigen.

Von der Königl. Plankammer-Inspektion sind folgende Bücher für die beigesetzten Nettopreise zu beziehen:

1) Operationsplan der preußisch-sächsischen Armee im Jahr 1806. Schlacht bei Auerstädt und Rückzug bis Lübeck, nebst Beilagen, einer Operations-Karte und Plan der Schlacht bei Auerstädt, von C. v. W. 1807. 1 Rtlr.
2) Dasselbe in französischer Sprache 1 Rtlr.
3) Marginalien zu den Grundsätzen der höhern Kriegskunst, für die Generale der österreichischen Armee, von C. v. W. Nebst 2 Planen. 1808. 12 Gr.
4) Die preußisch-russische Campagne im Jahr 1813, von der Eröffnung bis zum Waffenstillstande vom 5. Juni 1813; mit dem Plan der Schlacht von Groß-Görschen, der Schlacht bei Bautzen und dem Gefecht bei Haynau, von C. v. W. 10 Gr.

Briefe und Gelder werden postfrei erbeten.

Berlin, den 29. Sept. 1823.

Bei W. Starke in Chemnitz ist so eben erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Gallerie merkwürdiger Menschen. 2 Bde., mit 10 Kupfern. Neue Ausgabe gr. 8. 4 Thlr. 8. Gr.

Diese Gallerie enthält folgende Biographien, welche auch einzeln zu haben sind: 1) Franz Graf von Algarotti, mit Bildniß 8 Gr. 2) Thomas Aniello, Volksanführer zu Neapel, mit Bildn. 8 Gr. 3) Christine, Königin von Schweden, mit Bildn. 8 Gr. 4) Olivier Cromwell Protektor von England, mit Bildn. 8 Gr. 5) Albrecht Dürer, mit Bildn. 8 Gr. 6) August Hermann Franke, Stifter des Waisenhauses in Halle, mit Bildn. 8 Gr. 7) Friedrich II. König von Preußen, 6 Gr. 8) Graf Ewald Herzberg, Königl. Preuß. Staatsminister, 6 Gr. 9) Katharina II. Kaiserin von Rußland, mit Bildn. 8 Gr. 10) Ninon von Lenclos 6 Gr. 11) Ignatius v. Lojole, Stifter des Jesuitenordens, mit Bildn. 8 Gr. 12) Peter der Große, Kaiser von Rußland, 6 Gr. 13) Alexander Pope, mit Bildn. 8 Gr. 14) Georg Washington mit Bildn. 8 Gr.

Durch alle Buchhandlungen ist zu beziehen:

Handbuch für deutsche Gendarmen
von
C. v. Perrin-Parnajon.
Mit 1 illum. Kpfr. 12. Leipzig bei Wienbrack.
Preis 12 Gr.

Sämtlich oben angeführte Bücher sind auch für die beigesetzten Preise in den Buchhandlungen von E. S. Mittler in Berlin und Posen zu haben.

Von dem für die Kriegsgeschichte wichtigen Werke,
Histoire de l'expédition de Russie en 1812 par M* 2 Vols. Paris, 1823.**
das nach dem Urtheil der Kenner die vollendetste Darstellung dieses Feldzuges enthält, wird in unserm Verlage eine Uebersetzung erscheinen, welche von einem preußischen Offizier, der kürzlich die Schlachtfelder bereiset hat, bearbeitet und mit neuen Planen versehen seyn wird. Der erste Band erscheint Anfang Novembers.

Duncker und Humblot in Berlin.

Bei Unterzeichnetem ist ferner zu haben:

Die Stammliste
der
Königlich Preußischen Armee
seit dem 16ten Jahrhundert
bis 1822.
Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.
Preis: 1 Rthl. 5 Sgr.

Rang- und Quartier-Liste
der
Königlich Preußischen Armee
für
das Jahr 1823.
Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.
Preis: brochirt 25 Sgr., gebunden 1 Rthl. 2½ Sgr. und mit Papier durchschossen 1 Rthl. 17½ Sgr.

Ernst Siegfried Mittler,
in Berlin Stechbahn Nr. 3., in Posen am Markt Nr. 90.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 381.

Berlin, Sonnabend den 11ten Oktober 1823.

(Expedition: Stechbahn No. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 13. Septbr. den Kapt. v. Lipinski, Kommandeur der 2. Abtheilung der 2. Inval.-Komp. zum Chef der 4. Invaliden-Komp.,

den aggr. Kapt. Menses der 11. Inval.-Komp. zum Kommandeur der 2. Abtheil. der 2. Inval.-Kompagnie,

den Major v. Miltitz, vorher Kreisoffizier in der Gendarmerie, zum Kommandeur der 2. Abtheil. der 6. Inval.-Komp. zu ernennen.

am 22. Septbr. dem Sek.-Lt. Neeße, vorher in der 5. Artil.-Brig., den Charakter als Prem.-Lt. beizulegen und ihm zu erlauben, die Armee-Unif. der Kavallerie zu tragen.

am 26. Septbr. dem Pr.-Lt. v. Terpitz vorher im 3. Inf.-Regt. den Charakter als Kapitain und die Erlaubniß zur Tragung der Armee-Unif. zu ertheilen.

am 27. Septbr. den inaktiven Pr.-Lt. v. Horcker von der vormal. Gensdarmerie in Pommern bei der 3. Land-Gensdarm. Brig. wieder anzustellen.

die Unteroffiziere Gr. Carmer, v. Bethusi des 1. Garde-Regts. zu Fuß zu Port.-Fähnrichen,

den Sek.-Lt. v. Kurowski des Kaiser Alexander Grenadier-Regts. zum Pr.-Lt.,

den Port.-Fähnrich v. Hahn des Garde-Schützen-Batls. zum aggreg. Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim Garde-Husaren-Regt.:

den aggr. Sek.-Lt. Gr. Solms-Laubach einzurangiren.

den Unteroffizier v. Donimierski zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

Bei der 1. und 2. Jäger-Abtheil.:

den überzähl. Sek.-Lt. v. Trebra einzurangiren.

den Oberjäger v. Redecker zum Port.-Fähnrich,

bei der 3. Schützen-Abtheilung:

den Unteroffizier v. Dittfurth,

die Schützen Süren, v. Weyers zu Port.-Fähnr., letztern als überzählig zu ernennen.

den disponibeln Sek.-Lt. Schaede vom ehemal. 1. Batl. des 3. Frankfurter Ldw.-Regts. (24a) beim 1. Batl. (Krossener) des 12. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Port.-Fähnrich v. Puttkammer des 26. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt.,

die Unteroffiziere v. Hantelmann, v. Schlegell des 27. Inf.-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim 1. Batl. (Stendaler) des 26. Ldw.-Regts.:

den Pr.-Lt. Streccius vorher im 2. Batl. (Magdeburger) des 2. Garde-Ldw.-Regts.

den disponibeln Sek.-Lt. v. Rinow vorher aggreg. dem 10. Husaren-Regt., diesen bei der Kavallerie einzurangiren.

Beim 2. Batl (Burger) des 26. Ldw.-Regts.:

die Wehrmänner Sombart, Mahlow, Voigtel zu Sek.-Lts,

den Sek.-Lt. Leuchte zum Pr.-Lt. zu ernennen.

den disponibeln Pr.-Lt. Beuttler, vorher Kreis-offizier in der Kurmärkschen Gensdarmerie,

den disponibeln Sek-Lt. Langer, vorher im 27. Inf.-Regt. einzurangiren.

Beim 3. Batl. (Neu-Haldenslebener) des 26. Ldw.-Regts.

den Unteroffizier Schmahl zum Sek.-Lt.,

den Pr.-Lt. Seelheim zum interimistischen Kompagnie-Führer zu ernennen.

den disponibeln Kapt. Müller vorher aggregirt dem 28. Inf.-Regt. als Kompagnieführer,

beim 1. Batl. (Halberstädter) des 27. Ldw.-Regmts.:

den Sek.-Lt. Noack vom ehemal. 3. Batl. des 1. Kurmärk. Ldw.-Inf.-Regts. einzurangiren.

den Unteroffizier v. Branconi zum Sek.-Lt.,

beim 2. Batl. (Mühlhausener) des 27. Ldw.-Regmts.:

den Sek.-Lt. Gundermann II. zum Pr.-Lt.,

den Unteroffizier Meißner zum Sek.-Lt. zu ernennen.

den disponibeln Sek.-Lt. Ziebarth,

den inaktiven Pr.-Lt. Kraemer, vorher aggregirt dem 31. Inf.-Regt. einzurangiren.

den dispon. Sek.-Lt. Fritze beim 3. Batl. (Erfurter) des 27. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Unteroffizier Schrader des 31. Inf.-Regts. zum Port.-Fähnrich,

den Port.-Fähnr. v. Hellfeld des 32. Inf.-Rgts. zum Sek.-Lt.,

den Port.-Fähnr. Hoeffler des 8. Kürassier-Regts. zum überzähligen Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 2. Batl. (Halleschen) des 31. Ldw.-Rgts.:

die Pr.-Lts. Dierschen, Freye zu Kapts.,

die Unteroff. Krause I., v. Koelichen, Krause II., v. Brandenstein zu Sek.-Lts. zu ernennen.

den Sek.-Lt. Haimann, sonst dem 18. Inf.-Regt. aggregirt, beim 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts. einzurangiren.

die Unteroffiziere v. d. Marck, Wittcke dieses Ldw.-Batls. zu Sek.-Lts.,

beim 1. Batl. (Delitzscher) des 32. Ldw.-Regts.:

die Unteroffiziere Mitscherlich, Proelß, Herrmann zu Sek.-Lts., Letztern bei der Kavallerie,

den Pr.-Lt. Butzer zum interimistischen Komp.-Führer zu ernennen.

den disponibeln Pr.-Lt. Landgraff vorher aggr. dem 27. Inf.-Regt. als interimist. Komp Führer,

beim 3. Batl. (Herzberger) des 32. Ldw.-Rgts.:

den disponibeln Sek.-Lt. v. Kleist bei der Kaval. einzurangiren.

den Pr.-Lt. Schmidt zum interim. Komp.-Führer,

den Port.-Fähnrich v. Sawitzki des 37. Infant.-Regts. zum Sek.-Lt.,

den Port.-Fähnrich Weigandt des 6. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 7. Inf.-Regt.:

den Port.-Fähnr. v. Ellern als Sek.-Lt. ins 6. Inf.-Regt. zu versetzen, in der Voraussetzung, daß dies Regiment damit einverstanden ist.

den Unteroffizier Ackermann zum Port.-Fähnrich,

beim 2. Hus.-Regt. (gen. 2. Leib-Hus.-Regt.:)

den Port.-Fähnrich v. Stosch zum überzähl. Sek.-Lieut. zu ernennen.

den Unteroffizier v. Borwitz als Port.-Fähnr. zum 9. Husaren-Regt. zu versetzen.

die Sek.-Lts. Bethe, Crusius, Hander, Wiester I., Ludwig des 1. Batls. (Görlitzer) 6. Ldw.-Regts. zu Pr.-Lts.,

beim 3. Batl. (Bunzlauer) des 6. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. v. Gavel zum Pr.-Lt.,

den Unteroffizier v. Lindenau zum Sek.-Lt. bei der Kavallerie,

beim 1. Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regmts.:

die Sek.-Lts. Henning, Brucks zu Pr.-Lts. zu ernennen.

den disponibeln Sek.-Lt. v. Dresky vom ehemal. 2. Batl. des 2. Reichenbacher Ldw.-Regts. (18 a) bei der Kavallerie,

den disponibeln Sek.-Lt. v. Zedlitz vom ehemal. 1. Batl. des 2. Reichenbacher Ldw.-Regts. (18 a) einzurangiren.

die Unteroffiziere Ruthardt, Gr. Pfeil,

den Wachtmeister Breiter zu Sek.-Lts. bei der Infanterie,

beim 2. Batl. (Hirschberger) des 7. Ldw.-Regmts:

den Pr.-Lt. Zedlitz zum Kapitain,

den Unteroffizier v. Wachsmann zum Sek.-Lt. zu ernennen.

den disponibeln Kapt. v. Loefen vorher aggregirt dem 9. Inf.-Regt. (gen. Kolbergsches) als Komp.-Führer einzurangiren.

den Musketier Stitzkowski vom 19. Inf.-Regt. zum Port.-Fähnrich,

beim 7. Husaren-Regt.:

den Pr.-Lt. v. d. Goltz zum Rittmstr. und Eskadrons-Chef,

den Sek.-Lt. Unger zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Jahn zum Sek.-Lt. zu ernennen
den überzähl. Sek.-Lt. Gebhard des 6. Ulanen-Regts. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Landw.-Regmts.:

den Pr.-Lt. Krause zum Kapt. und Komp.-Führer,
die Unteroffiziere Fröhlich, Schmidt, Großpietsch zu Sek.-Lts.,

beim 2. Batl. (Wohlauer) des 18. Ldw.-Regts.:

den Unteroffizier Kraetzig zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den Sek.-Lt. v. Gfug sonst im 11. Inf.-Regt. einzurangiren.

Beim 1 Batl. (Poln. Lissaer) des 19. Ldw.-Regmts.:

die Sek.-Lts. Sachse, Schmidt, letztern von der Kavallerie, zu Pr.-Lts.,
die Unteroffiziere Gregor, Rohrmann zu Sek.-Lts. zu ernennen.

Beim 2. Batl. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts.:

den Pr.-Lt. Rosentreter genannt v. Kärsten vom besoldeten Kavallerie-Stamm zum interim. Eskadrons-Führer,
die Sek.-Lts. Franz, Busse, letztern von der Kavallerie,
den disponibeln Sek.-Lt. Fietsch vorher Kreis-Offizier in der Niederschles. Gensdarmerie zu Pr.-Lts.,

Beim 3. Batl. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regmts.:

die Unteroffiziere Schoenwald, Schatz zu Sek.-Lts zu ernennen.
den Sek.-Lt. v. Unruh, sonst im ehemal. Inf.-Regt. Schimonski,

beim 3. kombin. Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Infant.-Regmts. 6. Reserve-Regts.:

den Pr.-Lt. Rens sonst aggr. dem 6. Inf.-Regt. einzurang.,
den Sek.-Lt. Kniffka vorher im 6. Ulanen-Regt. bei der Kavallerie als disponibel zu bestätigen.

Beim 38. Inf.-Regt.:

den Port.-Fähnrich v. Mletzko zum Sek.-Lt.,
die Unteroffiziere v. Boremski, v. Hoffmannswaldau, v. Lützow zu Port.-Fähnrichen,

beim 10. Inf.-Regt.:

die Port.-Fähnriche v. Graeve, v. Diezelski zu Sek.-Lts.,
den Unteroffizier v. Gruttschreiber zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
die Port.-Fähnriche v. Plötz, Gr. Schönburg-Glanchau, v. Lossau des 11. Inf.-Regts. zu Sek.-Lts., letztern als überzählig,
den Unteroffizier v. Arleben vom 1. Kürassier-Regt. zum überzähligen Port.-Fähnrich,
den Port.-Fähnrich v. Korckwitz des 4. Husaren-Regts. zum überzähl. Sek.-Lt. zu ernennen.

Beim 2. Batl. (Oelsschen) des 10. Ldw.-Regts.:

den ehemaligen Freiwilligen Gr. Posadowski,
den ehemaligen Bombardier Jaeger zu Sek.-Lts.,

beim 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Regmts.:

den Sek.-Lt. Kammler, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm,
den Sek.-Lt. Alker vom besold. Kavallerie-Stamm zu Pr.-Lts. zu ernennen.

Beim 22. Inf. Regt.:

die Port.-Fähnriche v. Brockhusen II, Gerber, v. Stwolinski zu Sek.-Lts., letztern als überzählig,
den Musketier Busse zum Port.-Fähnrich,
den Freiwilligen Jahr vom 2. Batl. (Koseler) des 22. Ldw.-Regts. zum Sek.-Lt. zu ernennen.
den Sek.-Lt. Kerlen vom 1. Batl. (Münsterschen) des 13. Ldw.-Regts,
den Sek.-Lt. Diepenbrock vom 2. Batl. (Borkener) des 13. Ldw. Regts.,
den Sek.-Lt. Morsbach vom 3. Batl. (Warendorfer) des 13. Ldw.-Regts. zu Pr.-Lts. zu ernennen.
den Rittmeister v. Scheibler sonst im 7. Kürass.-Regt. als dispon. beim 1. Batl. (Trierschen) des 30. Ldw.-Regts. zu bestätigen.

B. An Versetzungen:

am 27. Sept. den Port.-Fähnr. Kramer des 7. Kürassier-Regts. zum 5. Husaren-Regt. zu versetzen.
den Oberst v. Wedell, Chef des Generalstabes vom Garde-Korps von der Direktion der 2. Garde-Divisionsschule.
den Major v. Zieten des 1. Garde-Regts. zu Fuß vom Präsidio der Examinations-Kommission für Port.-Fähnriche und von der Direktion der Schule der 1. Garde-Division zu entbinden.
den Port.-Fähnrich v. Maltitz vom 2. Batail. (Breslauer) des 3. Garde-Ldw.-Regts. zum 12. Inf.-Regt. zu versetzen.
den Sek.-Lt. Krüger vom 3. Batl. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts. beim 2. Batl. (Burger) des 26. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Francke vom 2. Batl. (Burger) beim 3. Batl. (Neuhaldenslebener) des 26. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Sek.-Lt. Kellner vom 1. Batl. (Schweidnitzer)

des 7. Ldw.-Regts. von der Infanterie zur Kavallerie zu versetzen.

den Sek.-Lt. v. Rosainski vom 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.-Regts. beim 1. Batl. (Poln. Lissaer) des 19. Ldw.-Regts,

den Sek.-Lt. Stiegler vom 1. Batl. (Poln. Lissaer) beim 3. Batl. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den aggreg. Kapt. v. Wietersheim des 10. Inf.-Regts. als aggr. zum 34. Inf.-Regt. zu versetzen.

Beim 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Rgts.:

den Kapt. v. Schwellengrebel vom 3. Batl. (Jauerschen) des 7. Ldw.-Regts,

den Kapt Bergius vom 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Regts. einzurangiren.

den Sek.-Lt v. Rottenberg vom 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. v. Usedom vom 3. Batl. (Treuenbrietzener) des 20. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. v Lepell von der Kavallerie des 1. Batls. (Sangershausener) 31. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Born von der Kavallerie des 1. Batls. (Frankfurther) 8. Ldw.-Regts., letztere drei bei der Kavallerie als disponibel zu bestätigen.

Beim 3. Batl. (Ratiborschen) des 22. Ldw.-Regmts.:

den disponibeln Pr.-Lt. Hartmann vom 3. komb. Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Posener) des 38. Inf.-Regts. (6. Reserve-Regts.), vorher Kreisoffizier in der Posener Gensdarmerie,

den Sek.-Lt. Rumbaum vom 1. Batl. (Neisser) des 23. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Schleusner vom 3. Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Regts. einzurangiren.

C. An Belohnungen rc.

am 13. Septbr. Von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorb. General-Maj. v. Merkatz, vorh. Brigadier der 6. Artill.-Brigade, auf den Sek.-Lt. Lincke dieser Brigade,

das des verstorb. Majors v. Gusner, vorh. aggr. dem 22. Inf.-Regt., auf den Kapt. Klose, Adjutanten und Rechnungsführer vom besold. Stamm des 1. Batls (Gleiwitzer) 22. Ldw.-Regts., übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen:

am 17. Sept. dem Kapt. v. Droste des 20. Inf.-Regts. mit halbem Solde die Entlassung zu bewilligen.

am 25. Sept. dem Batl.-Arzt Prätorius, vom 2. Batl. (Borkener) des 13. Landw.-Regts. mit Pension,

am 27. Sept. dem Rittmstr. v. Schlaberndorff der 3. Land-Gensdarmerie-Brig. als Major mit der Armee-Unif. den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Preetzmann des 2. Garde.-Regts. zu Fuß,

den Pr.-Lt. v. Knobloch des Garde-Husf.-Regts. mit der Armee-Unif. ausscheiden zu lassen.

dem aggreg Sek.-Lt. v. Nieszkowski des Garde-Drag.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Unif.,

dem Kapt. Kretschmer der 2. Jäger-Abtheil. mit der Armee-Unif., Aussicht auf Zivil-Versorg. und Wartegeld,

dem Sek.-Lt. Löper vom vormal. 1. Batl. des 2. Stettiner Ldw.-Regts. (9a),

dem Sek.-Lt. v. Wedell, von der Kavallerie des 1. Batls. (Pomm. Stargarder) 9. Ldw.-Regts, mit der Armee-Uniform,

dem Sek.-Lt. Müller von der Kavallerie des 2. Batls. (Kösliner) 9. Ldw.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform,

dem Pr.-Lt. v. Beulwitz vom 6. Kürassier-Regt. als Rittmstr. mit der Armee-Unif. und Pension den Abschied zu bewilligen.

die Sek.-Lts. Kalbe II., Hempel, Riesen, vom 2. Batl. (Oranienburger) des 24. Landw.-Regts. auf unbest. Zeit währ. des Friedens vom Dienst in der Landwehr zu entbinden.

dem Pr.-Lt. Schwanncke von der Kavall. des 1. Batls. (Halberstädter) 27. Ldw.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Wege vom 1. Batl. (Sangershaus.) des 31. Ldw.-Regts. auf unbest. Zeit währ. des Friedens vom Dienst zu entbinden.

dem Sek.-Lt. Leps vom 2. Batl. (Halleschen) des 31. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

die Sek.-Lts. Herbst, Koepke vom 3. Batail. (Naumburger) des 31. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Schulz vom 3. Batl. (Herzberger) des 32 Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt. Rüdiger vom 1. Batail. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

dem disponibeln Sek.-Lt. Dreyer vom ehemal. 2. Batl. des 2. Reichenbacher Landw.-Regts. (18a) den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. Hobrecht des 18. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.

dem Sek.-Lt. Materne II. von der Kavallerie des 1. Batls. (Liegnitzer) 18. Ldw.-Regts,

dem Sek.-Lt. Kossecki vom 3. Batl. (Krotoszyner) des 19. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

den Port.-Fähnrich v. Wilczeck des 10. Infant.-Regts. ausscheiden zu lassen.

Beim 1. Kürassier-Regt.:
den Oberst und Kommandeur v. Krosigck mit Wartegeld bis zur Wiederherstellung seiner Gesundheit.
den aggreg. Sek.-Lt. v. Humbold-Dacheröden ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Gr. Maltzahn den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lts v. Schickfuß, Wilcke des 4. Hus.-Regts. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorg. und Wartegeld ersterm auch mit dem Charakter als Pr.-Lt. den Abschied zu bewilligen.
dem Rittmstr. v. Poser und Nedlitz vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts. mit der Armee-Uniform,
dem Pr.-Lt. Scholz vom 2. Batl. (Brieger) des 11. Ldw Regts. als Kapitain,
dem Port.-Fähnrich Maaße des 23 Inf.-Regts.,
dem Kapt. Szurba vom 1. Batl. (Gleiwitzer) des 22. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.
die Sek.-Lts. Delius, Maylaender vom 3. Batl. (Bielefelder) des 15. Ldw-Regts. auf unbestimmte Zeit währ. des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.-Lt. v. Renesse des 30. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
den Port.-Fähnrich v. Schoening des 9. Husaren-Regts. zur Kriegs-Reserve zu entlassen.
dem Sek.-Lt. Heiß vom 1. Batl. (Trierschen) des 30. Ldw.-Regts. den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes-Anzeige.
(Verspätet.)

Am 22. August d. J. starb, zu Kosel, an den Folgen des Wechselfiebers und an hinzugetretenem Nervenschlage, der Königliche Hauptmann und Kompagnie-Chef im 23sten Infanterie-Regiment, Herr Franz v. Pannwitz, Ritter des eisernen Kreuzes 2ter Klasse, im noch nicht vollendeten 40sten Lebensjahre, nachdem er dem Staate 20 Jahr und 6 Monate treu und tapfer gedient hatte. Das unterzeichnete Offizierkorps betrauert in ihm den Verlust eines achtungswerthen Mitgliedes.

Neiße, den 29. September 1823.

Der Kommandeur und das Offizierkorps des 23. Infanterie-Regiments.

General-Idee.

zu dem am 10. September, Nachmittags um halb 5 Uhr, Allerhöchst angeordneten Kavallerie-Manöver (s. Mil.-Wochenbl. Nr. 378. S. 2814).

Man hat Nachricht erhalten, daß eine feindliche Kolonne von Spandau gegen Charlottenburg im Marsch ist, und beschließt, derselben mit den bei letzterm Orte lagernden Kavallerie-Regimentern entgegen zu gehen, um sie entweder zu werfen oder wenigstens so lange aufzuhalten, bis die rückwärts dislozirten Truppen herangekommen sind.

Disposition.

Die ganze Kavallerie marschirt links ab. Die leichte Brigade des linken Flügels rückt zum Wilmersdorfer Schlag hinein. Das 3te Husaren-Regiment folgt der Chaussee nach Spandau, bleibt vor Charlottenburg halten und schickt Flankeurs vor. Das 3te Dragoner Regiment sitzt auf dem Platz vor der Wacht beim Schlosse, rechts der Chaussee, ab, und besetzt den Königlichen Garten nach dem Felde zu. Die Kürassier-Regimenter verfolgen den Weg außerhalb Charlottenburg, biegen nach der Schloßstraße ein, und rücken auf den ersten links nach dem Felde führenden Wegen vor dem Orte, woselbst sie rechts einschwenken. Die Ulanen-Regimenter rücken zum Wilmersdorfer Schlag hinein, gehen durch den Ort zu einem der Ausgänge links der Chaussee hinaus, und setzen sich im 1sten Treffen vor die Kürassiere. Das 2te Dragoner-Regiment folgt den Ulanen, sitzt aber in der Schloßstraße, links der Chaussee, ab, um die Seite des Orts links der Spandauer Chaussee zu besetzen. Das 5te Husaren-Regiment folgt der schweren Kavallerie-Brigade und bleibt hinter derselben als Reserve, um nach Umständen gebraucht zu werden. Von der Artillerie geht eine Batterie zum 3ten Husaren-Regiment, die andern bleiben im Orte hinter den Dragoner-Regimentern halten.

Se. Majestät werden das Weitere auf dem Fleck befehlen.

Konventionelle Bestimmungen, welche für das Manövriren im Frieden nothwendig sind.

1) Tirailleurs und Flankeurs dürfen einander nur auf 60 Schritt nahen, Truppen in Reih und Glied auf 40.

Wo durch zufällige Umstände Truppen näher an einander gerathen, müssen die Offiziere gleich halt! Gewehr ab! oder Gewehr ein! kommandiren.

2) Die Wirkung der Waffen muß gehörig beachtet werden.

Es dürfen also Artillerie und Kavallerie nicht im wirksamen Schuß gedeckt stehender Tirailleurs halten bleiben; Infanterie und Kavallerie nicht im wirksamen Kartätschenfeuer ihren Aufmarsch machen; Tirailleurs und Artillerie nicht ungedeckt über eine von der Kavallerie beherrschte Ebene gehen u. s. w.

3) Aufgeprotzte Geschütze, die noch nicht oder nicht mehr feuern, können von Tirailleurs oder von Kavallerie genommen werden, wenn sie sich ohne oder mit einer schwächern Bedeckung befinden.

4) Hat Infanterie ein Defilee besetzt, welches von der Art ist, daß es allenfalls durch Uebermacht in der Fronte forcirt werden kann, so wird dies im Kriege doch nicht im ersten Anlauf geschehen, und es muß also beim Manövriren die Besatzung erst durch ein überlegenes nahes Feuer geschwächt werden; ferner können zwei Angriffe als abgeschlagen betrachtet werden, um dem dritten erst den Paß zu räumen.

Zwischen diesen Angriffen müssen Pausen von 10 Minuten gemacht werden, um die Zeit auszudrücken, welche die Herbeiführung neuer Truppen oder die neue Formirung der gebrauchten erfordert.

5) Da die Tapferkeit im Frieden keinen Einfluß auf den Gang des Gefechtes haben kann, so muß, wenn derjenige Theil, welcher nach dem Sinne des Manövers der vorschreitende seyn soll, auf zuviel Hindernisse stößt, der Befehl des die Manöver leitenden Offiziers den weiteren Gang entscheiden. Es ist besser, daß die Truppen, welche offenbar die stärkeren sind, oder welche ein starkes Defilee gut besetzt haben, auf höhern Befehl zurückgehen, als daß durch ein rücksichtsloses Draufgehen von dem Angreifenden eine Bravour ausgedrückt werde, die der Vertheidiger eben so gut ausdrücken kann, und die dann zu Unordnungen führt.

6) In den eben berührten Fällen, und überhaupt in allen denjenigen, wo der nach der General-Idee zum Weichen bestimmte Theil sich durch kluge Benutzung der Fehler, welche bei seinem Gegner vorfallen, in einen entschiedenen Vortheil über diesem gesetzt hat, welchen der vorrückende Theil nicht anerkennen will, wird der das Ganze leitende General auf diesem Punkt Halt blasen lassen, und durch die Vergleichung der gegenseitigen Verhältnisse den Erfolg, welcher im Kriege statt gehabt haben würde, ins Licht setzen.

7) Die Dispositionen der gegen einander agirenden Befehlshaber müssen durchaus nur auf das augenblickliche Verhältniß der Truppen gegründet, und nicht mit Rücksicht auf die vorher bekannte Wendung des Manövers entworfen werden, weil daraus allerlei unnatürliche und fehlerhafte Maaßregeln entstehen. Um dies um so gewisser zu verhüten, bleibt es dem das Ganze leitenden General überlassen, den Gang des Manövers zu ändern, wenn durch solche unpassende Dispositionen des einen oder des andern Theils Veranlassung dazu gegeben wird.

8) Die Dispositionen müssen, wenn nicht besondere Umstände es verhindern, Tags vorher dem das Ganze leitenden General eingereicht werden, damit derselbe, im Fall sich ein Mißverstehen der General-Idee oder beträchtliche Unvollkommenheiten der Form darin fänden, solche berichtigen kann, ehe sie ausgegeben werden.

9) Da das Feuern in den Dörfern durchaus untersagt bleiben muß, so kann die Vertheidigung derselben nur durch Tirailleurs in den entfernten Gartenzäunen markirt werden, so wie durch den Bajonett-Angriff herbeieilender Reserve-Massen. Es muß also die Hauptstärke der zur Vertheidigung bestimmten Truppen stets in solchen Reserven zurückgehalten werden.

10) Wenn irgend eine Truppe mit Recht als abgeschnitten oder genommen zu betrachten ist, so wird es dadurch angedeutet, daß beide Theile das Gewehr abnehmen, oder bei der Kavallerie einstecken, worauf die gegenseitigen Befehlshaber sich mit einander verständigen. Ist der Fall zweifelhaft, so wird der, das Manöver leitende General entscheiden; in jedem Fall marschirt der abgeschnittene Theil nach ausgemachter Sache sogleich zu seinem Korps zurück, ohne daselbst für den Tag weitern Antheil an dem Gefecht zu nehmen.

11) Alle Saaten werden als unzugängliches Terrain betrachtet.

12) Alle Offiziere, welche dem Manöver als Zuschauer beiwohnen, tragen zur Unterscheidung keine Schärpen.

Zugabe.

Von dem türkischen Genie- und Ingenieur-Wesen.
(Schluß.)

Die türkischen Laufgräben bestehen nun aus einer zahllosen Menge kleiner krumlinigter Parallelen, von 5 bis 6 Fuß Tiefe, und 6 bis 7 Fuß, wohl auch mehr, Breite, durch welche eine Hauptgemeinschaft in etwas schräger Richtung mit der verlängerten Kapitale des angegriffenen Werks führt. Die

Zeichnung solcher Parallelen deutet ungefähr auf ein labyrinthisch verschlungenes Gedärm. Diese Form entsteht größtentheils aus dem üblichen Gebrauche, daß gleich nach Eröffnung der Laufgräben die Janitscharen in solche hineinrücken, und darin die beständige Wache bilden. Die einzelnen Janitscharen graben sich nun nach Belieben vor- und seitwärts ein, woraus denn diese Anzahl von kleinen länglichten Gruben hervorgeht. In die Wände derselben werden kleine Höhlen zur Sicherung gegen die Bomben- und Steinwürfe der Belagerten, so wie auch zum Schutze gegen die Witterung gemacht. Auch deckt man sich durch Holzdächer, und durch Sandsäcke. Für die Offiziere sind jene Aushöhlungen geräumiger, und sogar mit gehauenen Steinen und Teppichen ausgelegt, auch oben ebenfalls durch Dächer von Holz oder Sandsäcken geschützt. Letztere waren überhaupt bei den Türken sehr allgemein. So ließen sie bei Aufhebung der Belagerung von Wien deren an 200,000 Stück zurück. Diese Wohnplätze werden nicht eher verlassen, als bis die Werke vorwärts getrieben werden. Dann etablirt man sich aufs neue in der vorbeschriebenen Art und Form.

Sonst lassen es die Türken an Bequemlichkeiten in den Laufgräben nicht fehlen. Jedem Janitscharen wird täglich einmal regelmäßig warmes Essen gebracht. Ein jeder Mann hat seinen Kaffee und seine Kaffeekanne bei sich, und für hinlänglichen Vorrath an Pfeifen und Taback wird gleichfalls gesorgt.

Jene Beschaffenheit der Laufgräben gewährte übrigens bei dem früher zur Vertheidigung der Plätze mehr als jetzt vorgeherrschtem Prinzip des Nahgefechts eine große Vertheidigungsstärke. Sie brechen die Kraft des Angriffs und machen einen eigentlich geschlossenen Anfall schlechterdings unmöglich. Vielmehr zwingen sie den Belagerten zu einem langwierigen, der Tendenz eines Ausfalls ganz unangemessenen zerstreuten Feuergefecht, bei welchem die Belagerer im Besitz der zahllosen Menge von Gräben im offenbaren Vortheil, und zugleich im Stande sind, den Ausfall in Flanken und Rükken zu nehmen. Denn, weil die Verbreitung des Belagerers aus den Laufgräben schon von Hause aus mit großen Schwierigkeiten verknüpft ist, so erwächst daraus für diese der immer entscheidende Vortheil des Zeitgewinns zur Ankunft der Unterstützungstruppen.

Dies bestätigte sich zum östern bei den von den Türken geführten Belagerungen. Bei der von Kandia sah man zuerst bei ihnen diese Art von Laufgräben. Als nun die eben in die Festung angekommenen französischen Hülfsvölker einen Ausfall machten, die Türken aus den vordersten Gräben vertrieben hatten, sie mit ungestümer Hitze verfolgten, und sich dabei nothwendig in dem Labyrinth der hintern Laufgräben in Unordnung auflösten, und zerstreuten, wurden sie unversehens von allen Seiten angefallen, und zum größten Theil niedergehauen.

In dem Feldzuge von 1716 hatten die Türken gegen das kaiserliche Lager bei Peterwardein ähnliche Laufgräben geführt, wodurch beinahe die ihnen von dem Prinzen Eugen hier gelieferte Schlacht für die Kaiserlichen verloren gegangen wäre. Der Angriff derselben ging Anfangs glücklich von statten, indem die Türken in ihren Laufgräben überfallen wurden. Sie gewannen indessen Zeit sich in den noch besetzt gehabten Gräben so hartnäckig zu vertheidigen, und die Kaiserlichen waren durch solche im Verfolg des Gefechts so auseinandergekommen, daß ihr rechter Flügel völlig geschlagen und bis hinter die eigenen Verschanzungen verfolgt ward. Nur ein glücklich einfallender Angriff der kaiserlichen Reiterei in die Flanke der nachgedrängten Türken stellte das Gefecht hier wieder her, und bewirkte endlich den Sieg.

Bei der Belagerung von Korfu, 1716, führten die Türken ihre Laufgräben mehr nach der damaligen europäischen Art. Sie eröffneten gegen zwei Außenwerke, welche den Zugang zur Festung vertheidigten eine erste Parallele, und deckten solche auf der einen Flanke, wo es nöthig war, durch viele kleine neben und hinter einander aufgeworfene Gräben. Mit dergleichen avanzirten sie ferner aus der Flanke der ersten Parallele, etablirten dann eine Zwischen-Parallele, verbanden solche durch zwei lange Gemeinschaftsgräben mit der ersten, und eröffneten nun die zweite Parallele, vor- und rückwärts wieder mit einer großen Menge kleiner Gräben umgeben. Hierauf wurden beide Außenwerke nach einem schwachen Widerstande erstürmt, und sogleich auch mit dergleichen Gräben verbunden. Alsdann setzte man den Angriff wieder in der erst erwähnten Methode fort.

Diese Art von Laufgräben sind Ausfällen der Besatzung übrigens nicht weniger hinderlich, als die vorige. Bei jedem Schritte vorwärts müssen die Belagerten die kleinen Gräben passiren, bevor sie die Haupt-Parallele erreichen können. Das Gefecht wird sich nicht weniger in ein Tirailleurfeuer auflösen. Da indeß diese vielen einzelnen Gräben keine Gemeinschaft mit einander haben, so gewähren sie auch nicht in dem Grade die Möglichkeit einer offensiven Vertheidigung, wie bei der ersten Art von Laufgräben.

Ob aber nicht jene kleinen fragmentarischen Parallelen an und für sich zur Deckung der ersten und

zweiten Haupt-Parallele, so wie als Erleichterung und Einleitung zur Eröffnung der letztern dienen, und somit ein zweckmäßiges vermittelndes Prinzip der Ansichten für und wider die unbedingte Zulässigkeit der so nahen Eröffnung der ersten Parallele abgeben könnten, wie solche in dem preußischen Belagerungskriege von 1815 statt gefunden, dürfte billig in nähere Erwägung zu ziehen seyn. Schon in derselben Nacht der Eröffnung der ersten Parallele könnten von der Chaine der vorwärts stehenden Deckungsmannschaften dergleichen kleine Gräben aufgeworfen, und bleibend besetzt werden. Hauptsächlich wäre die Aufwerfung derselben vorwärts und in den Flanken der Haupt-Parallele mit Einbruch der zweiten Nacht so zulässig als nützlich, weil man gerade in dieser einen Ausfall am ersten zu erwarten hat, und die Belagerten bei demselben auf unerwartete Hindernisse stoßen, durch welche ihr schnelles Vordringen um so mehr aufgehalten wird, und wenigstens ein Ueberfall nicht so leicht zu befürchten ist.

Ungeachtet die Türken in frühern Zeiten sowohl im Felde als zu Belagerungen eine den Christen überlegene Artillerie bei sich führten, so findet man doch nicht, daß sie bei Letztern im Verhältniß zur heutigen Angriffsart eine große Anzahl davon in Aktivität gebracht hätten. Bei der Belagerung von Wien 1683 befanden sich der aus 2 Bastionen und 3 Ravelinen bestehenden und mit 50 Geschützen besetzten Angriffsfront gegenüber im 1sten Emplacement der Batterien 37, im 2ten nur 27, und in der 3ten Parallele gar nur 14 Geschütze. Außerdem waren diese so fehlerhaft plazirt, daß sie ihr Feuer auf der ganzen Fronte extendirten, woraus der gänzliche Mangel an Einsicht zur Anwendung der Vortheile eines konzentrischen und dadurch überlegenen Artilleriefeuers beim Angriff der Festungen hervorgeht. Von Rikochettbatterien ist gar keine Spur zu finden. Unter solchen Umständen, und da der Großvezier ohnedies, gegen den Rath seiner Paschas, nicht die schwächste Seite zum Angriff gewählt hatte, war der lange Widerstand der Stadt um so eher möglich. Das Festungsgeschütz blieb zum größten Theil immer in Thätigkeit, so daß alle Stürme von denen die Türken über 20 unternahmen, desto besser abgeschlagen werden konnten. Die letzten Stürme waren nach der Eroberung des Ravelins gegen alle Regeln auf die Kurtine gerichtet, als die Geschütze in den neben liegenden Flanken sich noch im schußfertigen Stande befanden.

Dem Geiste ihrer rohen fanatischen Tapferkeit angemessen besteht hiernach das Hauptangriffsmittel der Türken vor Festungen lediglich in wüthenden Stürmen, womit sie der Besatzung unaufhörlich zusetzen, und worin sie unermüdet sind. Das einzige Hülfsmittel der Kunst, welches sie vorzugsweise zur Vorbereitung des Erfolgs ihrer Stürme benutzen, besteht in der Anwendung der Minen. Es ist bereits mehr oben bemerkt worden, daß sich die Türken derselben nach der Erfindung des Schießpulvers zuerst, und fernerhin allgemeiner als die Christen und zwar mit einem großen Aufwande von Kraft und Mitteln bedienten. Dies beweisen namentlich ihre Hauptbelagerungen, wie die von Rhodus 1523, von Malta 1565, von Wien 1529 und 1683, von Kandia 1667, und von Korfu 1716.

Die Türken graben einfache, doppelte, selbst dreifache Minen, immer eine über die andere, und laden solche mit 120 bis 150 Tonnen Pulver und darüber. Uebrigens verfahren sie dabei ohne weitere wissenschaftliche Hülfsmittel. Um die Entfernung der anzulegenden Mine zu erfahren, schleicht sich ein Mann, der mit einem langen dünnen Faden versehen ist, an dessen einem Ende ein Stein befestigt wird, so nahe als möglich an die Festung. Dieser wirft nun den Stein bis an den Ort unter welchen die Mine kommen soll, und schneidet dann den Faden ab, woraus sich die Länge des Minengangs ergiebt. Zur Führung desselben bedienen sich die Türken nur selten der Magnetnadel. Sie visiren die Richtung vielmehr nur durch in die Mitte eingesetzte Pfählchen, an welchen oben ein Licht befestigt ist, mittelst derer von der Mündung der Gallerie nach dem bestimmten Orte hin visirt wird.

Die Minengänge sind oben rund gewölbt, und nur einen halben Mann hoch. Die Mineurs arbeiten sitzend, mit kreuzweis untergeschlagenen Beinen. Bei so niedrigen Minengängen ist natürlich deren Ladung sehr beschwerlich; aber die Wirkung wird dadurch desto größer, und man braucht nicht so viel Erd- und Wollsäcke, um die Oeffnung zu verdämmen.

Um die Gallerie zu öffnen und in der Nähe des Feindes Kammern anzulegen, bedienen sich die Türken des Erdbohrers von 2 Fuß Länge und 10 Zoll Breite. Die Erfindung dieser Erdbohrer und deren erste Anwendung wird ihnen gleichfalls zugeschrieben. Vermittelst dieser Bohrer, welche ohne Geräusch in die Erde dringen, und zugleich eine hinlängliche Menge derselben herausbringen, ließen die Türken bei der Belagerung von Kandia ungeachtet einer dicht dabei befindlichen Hauptgallerie der Belagerten 4 Minen in der linken Façe des angegriffenen Bollwerks St. Andreas spielen, wodurch 400 Mann der Besatzung begraben wurden.

Der Minenofen ist halb rund, und auf dem Boden mit weißer Leinwand belegt, worauf das Pulver ungepreßt geschüttet wird. Darüber kommt ein hölzerner Stoß von der Breite des ganzen Ofens. Dieser wird nun durch zwei Holzstücke verschlossen, wovon das untere durchbohrt ist, um die Zündwurst in den Ofen zu leiten. Hierauf wird der Minengang mit Erd- und Wollsäcken angefüllt, alle 6 Fuß mit starken Balken verdämmt, und die so vollendete Mine auf dem Minenheerd am Ende der Gallerie durch die dahin geleitete Zündwurst angezündet. Jeder Mineneffekt wird mit einem Sturme begleitet.

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 382.

Berlin, Sonnabend den 18ten Oktober 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

Beim Ingenieur-Korps:

am 27. Sept. den Vize-Unteroffizier Gr. Pfeil von der Garde Pionier-Abtheilung,

den Vize-Unteroffizier Doebler von der 1. Pionier-Abtheilung,

die Vize-Unteroffiziere Höning, v. Berg von der 2. Pionier-Abtheilung zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Bei der 1. Ingenieur-Inspektion:

den Sek.-Lt. Magnus als Pr.-Lt. in die 3. Ingenieur-Inspektion zu versetzen.

den aggr. Sek.-Lt. Eichstädt,

Bei der 2. Ingenieur-Inspektion:

die aggr. Sek.-Lts. Böhme, v. Bamberg einzurangiren.

den aggr. Sek.-Lt. Grano in die 1. Ingenieur-Inspektion einzurangiren.

den Pr.-Lt. Seeling zum Kapitain 2ter Klasse und zum Kommandeur der 2. Komp. 6. Pionier-Abtheilung, in Stelle des zum Fortifikationsdienst zu Neisse übergegangenen Kapts. Hürche,

den Sek.-Lt. Mönch zum Pr.-Lt.,

Bei der 3. Ingenieur-Inspektion:

den Kapt. Schmieder zum Kommandeur der 2. Kompagnie 7. Pionier-Abtheilung,

den Kapt. Pietsch zum Kommandeur der 1. Komp. 4. Pionier-Abtheilung,

den Pr.-Lt. Schnitzler zum Kapt. 2. Klasse,

den Sek.-Lt. Schmiedeberg zum Pr.-Lt.,

den Unteroffizier Fischer zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

den aggr. Sek.-Lt. Witthoff einzurangiren.

am 4. Okt. den Kurhessischen Kapitain v. Radowitz a. D. als Kapitain von der Armee vorläufig ohne Patent in den Dienst aufzunehmen und beim Generalstaabe zur Dienstleistung anzustellen.

die Port.-Fähnriche v. Woiski, Deseler, Eccius der Garde Artillerie-Brigade zu aggregirten Sek.-Lts. zu ernennen.

B. An Versetzungen.

am 27. Sept. den Sek.-Lt. Wasserschleben der Garde Pionier-Abth. und 1. Ingenieur-Inspekt.,

den Kapt. v. Salvigny Kommandeur der 2. Komp. 7. Pionier-Abtheilung zum Fortifikationsdienst bei der 3. Ingenieur-Inspektion übergehen zu lassen.

den Kapt. Block von der 3. Ingenieur-Inspektion in die 2. Inspektion zu versetzen.

am 29. Sept. den Regimentsarzt Dr. Herkenrath vom Füsilier-Batl. des Kaiser Franz Grenadier-Regts. zum Füsilier-Batl. des 27 Inf.-Regts.,

den Bataillonsarzt Dr. Johanning dieses Batls. mit dem Titel als Regimentsarzt zum Füsilier-Batl des Kaiser Franz Grenadier-Regiments zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 26 Sept. dem General-Lieutenant v. Zastrow, Gesandten am Königlich Baierschen Hofe, den schwarzen Adlerorden zu verleihen.

D. An Dienstentlassungen:

am 4. Oktbr. dem Sek.-Lt. Klautsch der 4. Artillerie-Brigade als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Danksagung.

Einzelne Stände und Gemeinden der Kreise Glatz und Habelschwerdt, unter denen sich die Gutsbesitzer Herr Premier-Lieutenant Ludwig auf Neu-Waltersdorf, Herrn Grafen Magnis auf Eckersdorf und Ullersdorf, und Herr Kaufmann Geisler auf Ober-Langenau ganz besonders ausgezeichnet, haben zur Bekleidung des Glatzer Landwehr-Bataillons und dessen Eskadron mit Czakots und Czapka's, 343 Reichsthaler als freiwillige Beiträge geliefert.

Ich sage denselben dafür den aufrichtigsten Dank, und mache es mir zum Vergnügen, diesen abermaligen Beweis eines lebhaften Interesses am Landwehr-Institut hierdurch zur öffentlichen Kenntniß zu bringen.

Breslau, den 7. Oktober 1823.

Das Kommando der 11. Landwehr-Brigade
v. Poyda,
General-Major.

Die wesentlichen Regeln beim Gebrauch der Truppen und des Terrains.

A. Allgemein.

Die reglementsmäßige Schlachtordnung ist diejenige von welcher stets ausgegangen werden muß, sowohl was die Ausdehnung der Truppen als ihr Verhältniß untereinander betrifft. Wo eine Abweichung davon eintritt, Detaschirungen, Theilungen, größere Ausdehnung u. s. w. muß der Zweck dieser Abweichung deutlich gedacht seyn, dieselbe immer nur als ein unvermeidliches Uebel betrachtet werden und deshalb nie ohne zureichenden Grund statt finden.

Sobald der besondere Zweck aufhört, muß man in die Grund-Aufstellung zurückkehren.

B. Für die Vertheidigung.

1) Die Defensiv-Stellungen müssen wo möglich so gewählt werden:

a) Daß die eigenen Truppen bis zum Augenblick des Gebrauchs verdeckt aufgestellt werden können.
b) Daß man eine freie Aussicht vor der Fronte hat.
c) Daß die Fronte der Stellung senkrecht auf die Rückzugsstraße oder wenigstens nicht sehr schief dagegen liege.
d) Daß wo die Gegend dazu geeignet ist, Fronte und Flanken durch Terrain-Hindernisse verstärkt sind. Kann eine Flanken-Anlehnung nicht gefunden werden, so ist die Deckung der Flanken immer sicherer durch Reserven von hinten, als durch eine Ausdehnung über die Gebühr zu erhalten.

2) Bei Aufstellungen hinter Defileen muß das Gefecht von dem Vertheidiger so eingeleitet werden, daß das Defilee einen günstigen Einfluß darauf hat. Dies kann hauptsächlich auf eine der folgenden vier Arten geschehen:

a) Durch unmittelbare Vertheidigung der Pässe.
b) Durch Anfall des in mehreren Kolonnen getheilten Feindes, indem man sich auf eine derselben mit Ueberlegenheit wirft.
c) Wenn der Feind in einer Kolonne übergeht, durch Angriff derselben, ehe sie Zeit gehabt hat, sich das nöthige Terrain zu verschaffen, um aufzumarschiren.
d) Endlich wenn der Vertheidiger den Angreifenden so nahe am Defilee selbst angreifen kann, daß derselbe nur einen Rückzugspunkt hat, der sehr nahe hinter ihm liegt, und vielleicht dabei noch genöthigt ist, eine schiefe Aufstellung zu nehmen, wozu ihn der zum Angriff übergegangene Vertheidiger in den meisten Fällen zwingen kann, weil er nicht wie jener ein Defilee im Rücken hat.

Einen dieser Vortheile muß der Vertheidiger zu erreichen suchen und der Erfolg wird hauptsächlich darnach zu beurtheilen seyn, in welchem Maaße er ihn erreicht.

C. Für den Angriff.

1) Eine Umgehung beider Flügel des Feindes zugleich kann nur durch eine große Ueberlegenheit gerechtfertigt werden, und ist selbst dann nur in seltenen Fällen rathsam.

2) Die Umgehung eines Flügels durch Detaschirung setzt immer noch eine entschiedene Ueberlegenheit voraus.

3) Dagegen ist es selbst gegen einen überlegenen Feind ausführbar, sich mit vereinten Kräften auf einen seiner Flügel zu werfen, und dies ist immer wirksamer als der bloße Frontal-Angriff. Es wird aber dabei vorausgesetzt, daß der Angreifende

a) Nichts hinter sich zu decken habe,

b) sich eine neue Operations- und Rückzugslinie eröffnen könne.

c) Daß die Lokalität erlaube, einen oder einige Punkte in der Fronte des Feindes mit wenigen Truppen festzuhalten, um dadurch seinen eigenen Rückzug zu sichern, oder

d) daß die Aufstellung des Gegners überhaupt einen Angriff erlaubt, bei welchem die kürzesten Linien zur Kommunikation dem Angreifer verbleiben.

4) Das Durchbrechen des feindlichen Zentrums kann ausgeführt werden, wenn man die Gewißheit hat, mehr Truppen auf einen entscheidenden Punkt zum Gefecht zu bringen als der Gegner, und die Lokal-Verhältnisse dieses Punktes von der Art sind, daß, Alles gegen einander abgewogen, dem Angreifenden ein Uebergewicht für die Zeit bleibt, welche er braucht, um seinen vorgesetzten Zweck zu erreichen.

5) Mit Kavallerie und dazu gehöriger reitenden Artillerie können Umgehungen und Detaschirungen aller Art statt finden, wenn das Terrain es erlaubt. Die Grund-Bedingungen sind dann:

a) Daß dem Angreifenden die zu detaschirende Kavallerie nicht zu seinem eigenen Schutz nöthig ist.

b) Daß die Lokalität die detaschirte Kavallerie sichere, sich in jedem Fall wieder an das Gros anschließen zu können, sey es auch durch Umwege.

c) Daß der, der detaschirten Kavallerie angewiesene Angriffspunkt von der Art ist, um auf eine Wirkung rechnen zu können, es sey durch ihr Artillerie-Feuer oder durch die blanke Waffe.

6) Umgehungen, um einen Gegner ohne Gefecht zum Rückzug zu bewegen, können nur wirksam seyn, wenn der Gegner es ohnehin seinem Interesse nicht gemäß findet, ein allgemeines Gefecht anzunehmen. Kann und will er sich aber schlagen, so wird er jede Gelegenheit benutzen, um einen getheilten Gegner anzugreifen; ein Fall, der bei Umgehungen am leichtesten eintritt.

Ein solches Umgehen ist also nur an seinem Ort, wenn man weiß, daß der Gegner zurück muß und man diesen Rückzug dadurch beschleunigen oder erschweren will. —

Da der Angreifende so gut wie der Vertheidiger von einer Basis ausgeht und einen Rücken zu decken hat, so müssen in seinen Dispositionen für den möglichen Fall eines Rückzugs die Punkte angegeben werden, wohin derselbe gerichtet werden soll, und es müssen die Angriffs-Bewegungen so kombinirt seyn, daß dieser Rückzug möglich bleibt.

Zugabe.

Ueber den englischen Sechspfünder.

In Nr. 366. des Militair-Wochenblatts hat der Herr Major Plümicke die Frage aufgeworfen: ob der leichte Sechspfünder der englischen Artillerie, rücksichtlich seiner Brauchbarkeit als Feldgeschütz, dem preußischen Sechspfünder vorzuziehen? und dieselbe auch als Artillerist beantwortet. Da man nun aber die Geschütze nicht bloß für die Artilleristen, sondern, wie es scheint, ganz vorzüglich für den Kriegeszweck im allgemeinen unterhält, so muß eine solche Frage auch in taktischer Beziehung erörtert werden; wir wollen dieses jetzt versuchen und dabei zugleich das Interesse der Staatsökonomie ins Auge fassen.

Zur Einleitung dieser taktischen Betrachtungen scheint nichts passender, als die Mittheilung einiger guten Lehren, welche ein Meister in der Kriegskunst seinen Artilleristen gegeben; es ist die Instruktion Friedrich II., vollständig abgedruckt im 7ten Hefte der österreichischen militairischen Zeitschrift vom Jahre 1819.

Gleich im Anfange sagt der König:

„Es ist aber jederzeit fehlerhaft und schädlich, wenn die Artillerie ihr Feuer schon anfängt, sobald sie nur den Feind sehen kann und ihn zu erreichen glaubt. Weder der angreifende Theil noch der Angegriffene haben von dergleichen Feuer etwas zu befürchten, weil es von beiden Seiten fast ohne Wirkung ist. Der angegriffene Theil verschießt sein Pulver ohne Vortheil, der Angreifende aber verliert nicht nur sein Pulver, sondern seine Evolutionen geschehen auch viel langsamer, und der Feind bekommt dadurch Zeit und Gelegenheit, unserem Angriffe Hindernisse in den Weg zu legen, wo nicht gar ihn zu vereiteln.“

An einer anderen Stelle heißt es:

„Diesen Fehler des zu frühen Feuers habe Ich fast immer an meiner Artillerie bemerkt. Die Offiziere feuern so lange fort, bis sie merken, daß ihre Schüsse bis auf die Hälfte verschossen; und aus Furcht, daß sie sich ganz verschießen möchten, nimmt ihr Feuer alsdann ab, wenn es just am heftigsten seyn sollte." Und:

„Bloß dann läßt sich dergleichen frühes Feuer entschuldigen, wenn der General die Absicht hat, die Aufmerksamkeit des Feindes auf die andere Seite zu lencken, und ihm verschiedene Bewegungen zu maskiren." Es heißt ferner:

„Sobald die Kanonen aber bis auf 600 bis 700 Schritt auf den Feind avancirt sind, alsdann müssen sie ein unaufhörliches Feuer machen, und damit so lange kontinuiren, bis sie dem Feind ganz nahe sind; denn ein Schuß mit einer Paßkugel, in einer so nahen Distançe, schlägt nicht nur durch alle Treffens durch, sondern das Geräusch der Kugel selbst setzt schon die feindlichen Truppen in Furcht, und das Gewinsel von ihrer Wirkung verursacht weit mehr Schrecken, als ein Kartätschenschuß in einer zu weiten Entfernung. Dieß aber müßt Ihr Euren Offizieren hauptsächlich einschärfen, daß sie nie weiter als auf 100 Schritt mit Kartätschen schießen, weil sich sonst die Kugeln zu sehr ausbreiten, sehr viele, ehe sie den Feind erreichen, auf der Erde liegen bleiben, viele über ihn wegfliegen, aber nur wenige ihm Schaden thun."

„Wenn die feindliche Kavallerie attakirt, und in die Flanken oder sonst wo in die Linie einbrechen will, so muß mit den Kanonen nicht eher als höchstens 800 bis 900 Schritt mit Kugeln auf sie gefeuert werden, alsdann muß es aber mit aller nur möglichen Akkuratesse und Geschwindigkeit geschehen."

Der König erwähnt noch 2 Hauptfehler, welche von der Artillerie begangen werden, und von denen wir den zweiten hier noch mit aufführen wollen.

„2) Daß sie ihre Geschütze auf die größten Anhöhen zu placiren suchen, die nur auf dem champ de bataille anzutreffen seyn, um desto weiter schiessen zu wollen" und fährt weiter fort:

„Was das zweite Vorurtheil betrifft, das Geschütz auf Anhöhen zu placiren, um weiter schiessen zu können, so sieht ein Jeder leicht ein, daß es nicht auf die Weite des Schusses, sondern auf seine Wirkung ankommt."

Schon aus diesem Auszuge sieht man, daß der große König richtigere Begriffe vom Gebrauch der Waffe hatte, als seine Artilleristen. In welchem Ansehen würde die Artillerie stehen, hätte sie diese Lehren stets befolgt!

Auf die Regeln des Königs gestützt, wollen wir jetzt einige Lehrsätze aufstellen, deren Richtigkeit darzuthun suchen, und daraus den Schluß für die Vorzüglichkeit des einen oder des andern Sechspfünders ziehen.

1) Die Artillerie muß stets in Masse gebraucht werden, und ihr Feuer erst auf solche Entfernungen beginnen, wo die Hälfte der abgeschossenen Kugeln als treffend anzunehmen ist; diese Entfernungen sind für das Feuer mit Kugeln 800 — 1000 Schr., mit Kartätschen 300 Schritt. Nicht die sukzessive Wirkung des Feuers erschüttert, sondern die plötzliche, wegen des moralischen Eindrucks und weil es an Zeit zur Wiederherstellung der Ordnung und Verstärkung des angegriffenen Punktes gebricht.

2) Alles Schießen der Artillerie auf weitere Entfernungen darf nur als Ausnahme statt finden, weil die Wirkung über 1000 und bis zu 1500 Schr. nicht nur sukzessiv, sondern auch an sich in zu geringem Maaße erfolgt, das Treffen über 1500 Schr. aber nur Zufall ist.

Um das Gesagte anschaulicher zu machen, wollen wir annehmen, daß 50 Kanonen das Feuer gegen den gewählten Angriffspunkt auf 1500 Schr. eröffnen, daß jedes Geschütz in 2 Minuten 5 Schuß thut, und das Feuer eine Stunde ununterbrochen fortgesetzt wird. Unter diesen Voraussetzungen werden während einer Stunde pr. Geschütz 150 Schuß, im Ganzen 7500 Schuß gethan werden. Auf 1500 Schritt kann man kaum die 7te Kugel als treffend annehmen, und eine Linie von 50 Geschützen hat eine Ausdehnung von 1000 — 1200, und unter Umständen bis 1500 Schr. Es würden also bei einem Parallelangriff binnen einer Stunde von den 7500 Kugeln 1000 in eine feindliche Linie von 1000 — 1500 Schr. Ausdehnung getroffen haben; eine Wirkung, die weder erschüttert noch im richtigen Verhältnisse zu der gemachten Kraftäußerung steht. Man erwäge dabei, daß diese 50 Kanonen, ohne etwas geleistet zu haben, für diesen Tag nicht mehr zu gebrauchen sind; sie haben sich verschossen, die moralische und physische Kraft der Artilleristen ist den Anstrengungen des nutzlosen Gefechts unterlegen, ihre Ermattung, der verloren gegangene Appel, die nicht mehr mögliche Präzision, gestatten keine weitere große taktische Anwendung. Konzentrirten die Geschütze aber ihr Feuer auf einen Punkt, so wird die Wirkung noch geringer seyn als die angegebene, weil dann die Flügelgeschütze weiter als 1500 Schr. zu schießen haben.

Wir nehmen nun an, jene 50 Geschütze hätten ihr Feuer erst auf 900 Schr. von der feindlichen Stellung eröffnet. Auf 800 Schr. erhält man $\frac{2}{3}$, auf 1000 Schr. die Hälfte der abgeschossenen Kugeln als Treffer. Unter den obigen Bedingungen werden

daher binnen einer Viertelstunde ungefähr 1000 Kugeln getroffen haben; durch diese Wirkung wird die Erschütterung des Feindes erfolgt und der Angriff wirklich vorbereitet seyn. Wohlgemerkt, man hat dann nur den vierten Theil der Munition verbraucht, und die Mannschaft in eben dem Verhältniß weniger fatiguirt.

Der Einwand: daß diese Geschütze bei 900 Schr. vom Feinde sich schon im Kartätschenschuß (wenigstens der 12pfündigen Kanonen) befänden, ist wegen seiner Abgeschmacktheit kaum zu erwarten. Wegen der Zwischenräume würde so viel als nichts treffen, auch ist es mir nicht bekannt, daß die Artillerie irgend einer Armee das Privilegium habe, keinen Verlust zu erleiden. Es wäre übrigens auch gleichgültig, wenn die Artillerie in dem Bestreben, die Entscheidung der Schlacht herbeizuführen, bis zur Hälfte niedergeschossen würde; wenn nur die Schlacht gewonnen wird, so ist sie bezahlt. Oder wäre es besser, die Artillerie zu schonen, und die Schlacht und mit ihr auch die Artillerie zu verlieren?

3) Die Geschütze, welche bestimmt sind, die Angriffsbatterie zu formiren, müssen plötzlich und in Masse auf die Stelle rücken, von wo aus sie ihr Feuer gegen den gewählten Angriffspunkt beginnen sollen. Nicht das sukzessive Erscheinen der Batterie imponirt, sondern das plötzliche der ganzen Masse, so wie die Geschwindigkeit, mit der sie sich entwikkelt und ihr Feuer eröffnet. Das sukzessive Heranrücken bringt außerdem die einzeln erscheinenden Batterien in Gefahr, ekrasirt zu werden.

Ein solches Anrücken wird aber nicht allein durch die taktische Fähigkeit, sich mit Schnelligkeit in Masse nach allen Seiten zu bewegen und zu deployiren, sondern auch daß die Artillerie jedes vom Terrain ihrer Bewegung entgegengesetzte Hinderniß mit Leichtigkeit überwinde, befördert. Hierzu sowohl als zu allem taktischen (als: schnelles Bewegen und Deployiren der Masse, Abprotzen, schnelles und gutes Schießen) ist wie die Dressur der Mannschaften und Pferde allein nicht hinlänglich, es wird auch besonders Leichtigkeit und Handlichkeit der Geschütze, überhaupt gute taktische Einrichtung derselben erfordert, zu welcher wir ihre mechanischen Einrichtungen rechnen.

Auf den Grund dieser Betrachtungen läßt sich nun ein Vergleich beider Sechspfünder anstellen, dessen Resultat die Vorzüglichkeit des einen oder des andern ergeben wird:

Versuche haben dargethan, daß die Wirkung beider Sechspfünder auf die entscheidenden Entfernungen, d. i. auf 800 — 1000 Schr., nicht nur gleich ist, sondern der englische noch etwas mehr Sicherheit giebt. Da nun, wie schon bemerkt, das schnelle und gute Schießen nicht von der Dressur der Bedienungsmannschaft allein, sondern auch von der Handlichkeit der Geschütze abhängt, so ist bei der ungleich geringeren Schwere des englischen Sechspfünders nicht nur eine noch größere Wirkung als vom preußischen zu erwarten, sondern man kann auch ein Paar Mann mehr verlieren, und wird dessenungeachtet noch mit derselben Geschwindigkeit abprotzen, zum Schuß kommen und ein lebhaftes Feuer unterhalten können, wie mit dem preußischen. Angenommen, der Unterschied in der Wirkung beider Geschütze auf 1300 und 1500 Schr. sey genau so, wie ihn Herr Major Plümicke angiebt, so ist, wie schon oben gezeigt worden, das Schießen auf diese Entfernungen nur die Ausnahme. Ein solches Schießen entscheidet nicht, d. h. die Erschütterung des Feindes, die es bewirkt, ist nicht so stark, daß man den darauf folgenden Angriff als gehörig vorbereitet betrachten könnte, oder eigentlich es erschüttert den Feind gar nicht, und es ist daher gleichgültig, ob in solchen Ausnahmsfällen ein Paar Kugeln mehr oder weniger treffen. Aber die Annahmen des Major Plümicke, Seite 2720, sind nicht einmal richtig; die hier beigefügte Tabelle, deren Wahrheit wir verbürgen, thut dar, daß die Angaben des Majors v. Decker ganz richtig sind.

Art der Geschütze.	Anzahl der Schüsse.	Distanzen in Schrt.	In eine Bretterwand von 112 F. Länge und 6 F. Höhe trafen Kugeln.	In eine Bretterwand von 112 F. Länge und 8 F. Höhe trafen Kugeln.
Preußischer Sechspfünder	40	1500	11	13
Englischer Sechspfünder	40		11	16
Preußischer Sechspfünder	40	1500	6	7
Englischer Sechspfünder	40		9	13

Was nun die Perkussionskraft betrifft, welche Seite 2718 subtiler Weise mit eingemischt wird, so bemerken wir, daß durch das Feuer in der Schlacht keine Breschen gelegt werden sollen, sondern sein Zweck erreicht ist, wenn man für den Tag außer Gefecht setzt. Hinsichts der unendlichen Weiten, auf welche man zu schießen wünscht, ist zu erinnern, daß die größte Schußweite des englischen Sechspfünders bei 13° Elevation und ⅓ kugelschwerer Ladung, wie Versuche gezeigt haben, zwischen 3000 und 3500 Schr. fällt. Man sieht, daß die Maschine auch dem weiteststrebenden Konstabler genügen könne, und daß

kein Grund vorhanden sey, ihm in dieser Beziehung einen anderen vorzuziehen, da nach Plümicke's Handbuch für Artillerie-Offiziere, § 162, derselbe bei 15 — 20° Elevation und ⅓ kugelschwerer Ladung, sein Geschoß auch nur 3500 Schr. treibt. Nach demselben Paragraphen aber kann die Kanone nach einer neuen Einrichtung nur auf 17° elevirt werden.

In Hinsicht der Kartätschwirkung beider Sechspfünder verbürgen wir, daß die Wirkung des preußischen mit 2löthigen Kugeln, bei 300 Schr. Entfernung, gegen Truppen-Linien und Massen der des englischen nachsteht; und daß die Wirkung des englischen mit 6löthigen Kugeln, bei 600, 700 und 800 Schr. Entfernung, dem preußischen fast um ⅓ Theil überlegen ist.

Der preußische Sechspfünder wiegt mit der Munition, dem Zubehör, Schanzzeug 2c., 4180 Pfund, der englische, gleichfalls mit 70 Schuß und allem Uebrigen wie jener versehen, 2960 Pfund, also 1220 Pfund weniger. Die Stärke der Achsschenkel an der Protze des preußischen Sechspfünders beträgt 2,50″, die Höhe der Räder 3′ 8″, die Stärke der Achsschenkel am Kanon 3″, die Höhe der Räder 4′ 8″. Bei dem englischen beträgt die Stärke der Achsschenkel an der Protze wie am Kanon 2,55″, die Höhe der Räder ist an der Protze wie am Kanon 4′ 10″. Der englische Sechspfünder wird daher bei gleicher Bespannung und Ausbildung derselben, sich bei allen taktischen Operationen weit schneller und mit mehr Ausdauer bewegen als der preußische, alle Terrainhindernisse mit größerer Leichtigkeit überwinden, und überhaupt da, wo dieser stecken oder liegen bleibt, noch ungehindert weiter ziehen.

Unbedingt ist daher der Sechspfünder der englischen Artillerie in Rücksicht seiner Brauchbarkeit als Feldgeschütz, dem preußischen weit vorzuziehen. Mögen immerhin mehrere preußische Batterien, welche im Jahr 1813 mit solchen Geschützen versehen waren, ziemlich allgemein über ihre geringe Wirkung geklagt und deshalb ihre baldige Vertauschung gegen andere erbeten haben (S. 2717.) es ist wahrscheinlich und sonderbar, daß die Geschütze, mit welchen unsere so befriedigenden Versuche gemacht worden sind, solche verstoßene Kinder waren — eine halbe Meile schleudert er seine Kugel freilich nicht, und deshalb weiß ich, wird man immer dem Zwölfpfünder den Vorzug geben. Zu der auf derselben Seite nicht ohne Geschick eingeflochtenen Vertauschung der Sechs- mit Neunpfündern bei der englischen Artillerie i. J. 1815, ist uns ein Motiv so sonderbarer Art gegeben worden, daß wir es zur Schonung der artilleristischen Ehre nicht wiederholen mögen

Zieht man nun noch das Interesse der Staatsökonomie in Betrachtung, so gewinnt der englische Sechspfünder noch mehr. Er ist wohlfeiler, wird durch 4 Pferde immer noch leichter bewegt als der preußische mit 6, und an jedem Schuß werden ⅓ Pulver erspart.

Der Zweck dieser Zeilen ist erfüllt. Es kann nichts daran liegen, den fraglichen Aufsatz genauer durchzugehen; allerdings würde dadurch Manches gerechtfertigt werden, was wir anderwärts über Geist und Wesen der Artilleristen ausgesprochen haben. Allein dies kann dem unbefangenen Leser ohnedies nicht entgehen. Im Juli 1823.

Monhaupt.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen.

(Fortsetzung des in No. 319 des Mil.-Wochenbl. angefangenen Aufsatzes.)

a) Ziehen wir nunmehr aus der Vergleichung der verschiedenen Arbeitszeiten und der Anstellung der Graben-Arbeiter allgemeine Schlüsse, so ergiebt sich, daß durch die Annahme; das Bankett durch eine besondere Abtheilung der Brustwehr-Arbeiter, und mittelst eines rückwärts desselben flach eingeschnittenen Grabens, anfertigen zu lassen; die Konstante bei der Grabenberechnung ganz fortgelassen werden kann, und sich mithin das Grabenprofil bei den mittlern Feldmarken um 15 bis 20, und bei den größern um 30 F. vermindern wird. Bei einer Anstellung der Arbeiter von 4 F Abstand in einer Reihe und 8 F. in 2 Reihen, wird diese Ersparniß an Ausschachtung 80 — 120 C.-F. für einen Mann betragen, und also ein Zeitgewinn von 3 — 6 Stunden für die gesammte Vollendung des Grabens erlangt werden — was für den Gebrauch der momentanen und schnellen Feldbefestigung von dem höchsten Werth ist. —

b) Unter diesen Umständen würde für das Profil No. I. unverändert eine Anstellung der Grabenarbeiter von 4 zu 4 F. festzustellen seyn; denn ist 1) die glacisförmige Brustwehr bei dreifacher Anlage 6 F. hoch (was zur Deckung der Artillerie vielleicht oft nothwendig werden kann) so bedarf man 4, 5 — 6 Stunden zur Ausschachtung des Grabens, wenn derselbe, wie es sich hier wohl von selbst ergiebt, außerhalb der Brustwehr liegt. — Da hier nur kleine Auftritte von 2 F. hoch und breit zwischen den Geschützständen voraus zu setzen sind, so ist hierauf keine Rücksicht genommen worden, da diese schnell von einigen Sandsäcken, Faschinen-Abgängen oder Enden, Holzstücke u. s. w. anzufertigen sind. — Soll in diesem Fall die größte

Beschleunigung eintreten, so werden die doppelten Graben-Arbeiter nach der Regel III. c. 1. verlangt — wo nicht, so gilt die Regel III. f. — doch ist letztere stets hinreichend.

2) Ist die Brustwehr nur mit vierfacher Anlage glacisförmig 4 F. hoch, (für Infanterie), so muß sie eingeschnitten vorausgesetzt werden, und würde bei einer doppelten Reihe Arbeiter (s. III. c. 2) à 4 F. Abstand 6 Stunden Ausschachtungszeit verlangen. Soll also die größte Beschleunigung eintreten, so muß man die Graben-Arbeiter nach der Regel No. III. c. 4., doppelt fordern; — was jedoch unnöthig ist, da die gesammte Mannschaft füglich vereint, ohne Ablösung, 6 Stunden arbeiten kann, und diese Arbeitszeit nicht übertrieben ist. — Ist aber ein ganzer Arbeitstag von 12 Stunden disponibel, so reicht die Regel No. III. f. vollkommen aus. Die Arbeiter werden dann mit 2 Reihen à 8 F. Abstand angestellt und arbeiten 12 Stunden vollständig (ohne die Ruhezeit mitzurechnen.)

3) Ist die Brustwehr (für Feldgeschütz, das über Bank feuert) nur 3 F. hoch, bei vierfacher Anlage, so liegt der Graben vor derselben, und es ist nur eine Reihe Arbeiter à 4 F. Abstand, erforderlich, welche die Ausschachtung in 3 — 4 Stunden vollenden können. Daher ist in diesem Fall die Regel III. f. jederzeit anwendbar. — Bei einer solchen Anordnung ist es unumgänglich nothwendig, zwischen den Geschützständen und ihrer Tiefe noch, 2 F. tiefe und 4 F. breite Gräben zum Schutz der Artilleristen zu ziehen. — Ein Mittel, was den Bau der Brustwehr befördert, oder zwischen den Geschützen eine Bonnet-Anschüttung von 1 F. gestattet. Jedoch sind dann die Geschütze um 6 F. weiter von einander zu stellen.

c) Die mittlern Profile No. II. u. III. werden nach III. c. 2. u. 3. in 9 — 12 Stunden, auszuheben seyn, wenn selbst nur eine Reihe Arbeiter mit 4 F. Abstand, oder 2 Reihen mit 8 F. Abstand angestellt werden. — Es reicht also die Regel No. III. f. für gewöhnliche Fälle hin; soll aber die Arbeit gut von Statten gehen und vor 12 Stunden beendigt seyn, so muß die Ablösung nach der Regel III. c. 1. mit verlangt werden. — Die größte Beschleunigung wird aber erlangt, wenn man diese geforderte Mannschaft auf einmal in zwei Reihen mit 4 F. Abstand zur Ausschachtung aufstellt. — Die Verminderung des Graben-Profils um 20 F. wird den Graben auf 10 F. obere, und 1 F. untere Breite nebst 10 F. Tiefe bei II.; 14 F. obere und 1 F. untere Breite nebst 10 F. Tiefe bei III. bestimmen, und die Ausschachtungszeit also um 3 Stunden mindestens verringern.

d) Die größten Profile No. IV. u. V., werden nach III. c., 4. u. 5., in 16 — 18 Stunden, und wenn man selbst einen Glacis-Ausschutt hinzufügt, in 24 Stunden oder 2 vollkommenen Arbeitstagen zu vollenden seyn. — Hier sind jedoch durchaus 2 Reihen Arbeiter à 8 F. Abstand, mit einer Ablösung nach der Regel III c. 1. anzunehmen; wenn irgend die Arbeit zweckmäßig schnell von Statten gehen und durch die Ruhestunden nicht aufgehalten werden soll. Man kann bei dieser Anordnung von Tagesanbruch bis zur Nacht mit der Ausschachtung ununterbrochen, d. h. 16, ja selbst im hohen Sommer bis 18 Stundenlang fortfahren; besonders wenn man schon den Tag vorher, nach der Beziehung der Stellung, die Hauptpunkte der Befestigung ausgewählt, ihre Form ungefähr bestimmt, und die nöthigen Befehle und Anordnungen dazu bestimmt hat. — Kömmt es auf die größte Beschleunigung an, so nimmt man selbst die Nacht zu Hülfe; teilt die ganze Arbeiterzahl (100 Mann) mit 4 F. Abstand in 2 Reihen oder mit 6 F. Abstand in 3 Reihen an, und fordert noch eine Ablösung von gleicher Stärke dazu. In diesem Fall würden daher auf jeden Fuß Kreten-Länge 2 Arbeiter zu rechnen seyn; da auch die übrigen Abtheilungen dann doppelt gerechnet werden müssen, um, wie wir späterhin sehen werden, ein gleichmäßig schnelles Fortschreiten der einzelnen Theile des Baues zu erlangen. *)

Im Allgemeinen ist in Bezug auf die Grabenanlage noch zu erinnern, daß

1) bei Gräben, die kein Hindernißmittel seyn, sondern nur die entsprechenden Erdmassen zur Deckung geben sollen, die Tiefe nicht über 8 F. steigen muß; weil sonst die Ausschachtung zu schwierig wird.

2) es der Vertheidigung günstig ist, die Gräben, welche einen Sturm verhindern sollen, unten so schmal als möglich zu machen, um dem Feind nicht zu gestatten, sich dort in großen Massen sammeln und zur Erkletterung der Eskarpe behülflich zu seyn.

3) es bei einfachen Profilen besser ist, die Eskarpe ohne Berme zu machen, und lieber die Bö-

*) Zu bemerken ist noch, daß wenn man bei den letzten 2 Arten von Profilen mit 2 Stufen arbeitet, in der obern die Arbeiter zu 2 Reihen mit 8 F. Zwischenraum und in der untern eine Reihe à 6 F Zwischenraum anzustellen ist; während das übrige Viertel ihre Aufstellung an dem obern Absatz erhalten. An der Escarpe bleibt bei 5 F. Tiefe des 2ten Absatzes eine 2 — 2½ F. breite Stufe stehen, und hier wird zuletzt das 2te Viertel der Arbeiter zum Transport des untern Erdteils angestellt.

schung etwas flacher zu machen, da das Ersteigen der Brustwehr dadurch sehr erschwert und das Herabrollen von Baumstücken erleichtert wird. Schon bei einem 8 F. tiefen Graben nebst 4 F. äußerer Brustwehrhöhe, ist die gesammte zu ersteigende Höhe 12 Fuß; bei 9 F. Grabentiefe nebst 5 F. äußerer Brustwehrhöhe aber bereits 14 F., und beide sind, selbst bei ganzer Anlage, schwer ohne Leitern zu erklettern.

4) die größte Grabentiefe für Feldschanzen (selbst provisorische Werke) auf 12 F., die obere Breite nur zu 24 F. (bei provisorischen Werken zu 4 — 5 Ruthen) anzunehmen ist; wenn die Arbeit nicht zu sehr erschwert werden soll.

5) gut zu flankirende Gräben bei der Feldbefestigung nicht zu tief gemacht werden, und nach den flankirenden Werken stets flach auslaufen müssen.

6) bei schlechtem Boden eine frei stehende dichte Pallisadenreihe, senkrecht an dem Eskarpensuß, oder etwas nach der Abdachung geneigt und dahinter mit schwachen Faschinen in den Fugen versehen, die zweckmäßigste Bekleidung der Eskarpe, das entsprechendste Hindernißmittel der Ersteigung ist.

7) die Eskarpen-Gallerien — die wir späterhin näher kennen lernen werden — nur bei gutem Boden zulässig sind, wo eine Abdachung der Eskarpe von ¼ der Höhe durch die Güte des Bodens gestattet ist.

8) die Widerstandsfähigkeit der erwähnten Profile, ungefähr nach folgenden Grundsätzen zu betrachten ist.

Die Profile No. I., (s. I. h. und III. b.) nach den angegebenen Formen, sind nur zur Aufstellung und Deckung von retirirten Kurtinen und Flanken-Batterien oder Truppenlinien anzuwenden; die dadurch ein ruhiges und ziemlich gedecktes Feuer erhalten, sich nicht eher bloß zu geben brauchen, bis ihr entscheidender Wirkungsmoment eintritt.

Das Profil No. II. ist bei solchen Linien anwendbar, die kein direktes und nahes Geschützfeuer zu erwarten haben; als z. B. den Flanken der Lünetten, den hinteren Seiten der Redouten bei verschanzten offenen Linien, denen Verbindungslinien zwischen den Saillants geschlossener Verschanzungsfronten u. s. w.

Das Profil No. III. ist bei gutem und mittlern Boden, so wie

Das Profil No. IV. bei schlechtem Boden aber dasjenige, was genügend dem Zweck entspricht; mit hinreichender Widerstandsfähigkeit gegen ein ernstliches Artilleriefeuer (das jedoch von keiner großen Dauer und von keinem großen Kaliber ist) eine ausführbare Bauzeit, für die jetzige Art der Kriegführung zu verbinden.

Das Profil No. V. dagegen wird nur bei besondern Fällen; als starken Haupt- und Zentralwerken, bei innern oder äußern wichtigen Haltpunkten eines verschanzten Lagers oder einer Stellung bei dominirten Werken u. s. w., in Anwendung kommen, und dessen Kronenstärke bei schlechtem Boden bis auf 15 F. vermehrt werden müssen.

9) Muß man höhere Brustwehren als von 9 F. über den Horizont (wegen des Defilements) erbauen, so muß man sich durch ein rückwärts Einschneiden mit zu helfen suchen, wenn es irgend die Umstände gestatten.

10) Bei Einschneidungen auf Bergkämmen, ist es mehrentheils hinreichend, sich nur auf 5 F. ja selbst auf 4 F. Deckung (d. h. 2 F. tief) einzuschneiden; je nachdem der Feind sich tiefer oder höher aufstellen muß. Ist die feindliche Geschütz-Aufstellung aber mit dem Horizont der Brustwehr ziemlich oder völlig gleich hoch, z. B. am Rande eines tiefen Thals, hohen Flußufers u. s. w, so ist die Einschneidung breit und mindestens auf 6 — 7 F. Deckung zu stellen.

11) Flache und unten breite Gräben haben den Vortheil, daß auf ihrer Sohle Hindernißmittel sicher anzubringen sind, und diese hier dem Feinde besonders bei einer guten Flankirung und steiler Kontreskarpe bedeutende Schwierigkeiten in den Weg legen. Tiefe Gräben von 10 — 12 F. gestatten die Anlage von passageren Graben-Gallerien und Kaponieren.

12) Einfache Glazisanschüttungen an der Kontreskarpe erhöhen zwar die Arbeit etwas, sind dagegen vortheilhaft, denn sie gestatten die Wahl einer flachern Krone der Brustwehr, vermehren die Grabentiefe und helfen die Grabengallerien maskiren. Ganz besonders werden sich, auf der Grabensohle eingegrabene und befestigte, gut zugespitzte und senkrecht stehende Baumäste eignen. Hier wäre auch der einzige Ort, allenfalls Verpfählungen anzubringen; obgleich sie immer eine Menge Arbeit kosten, die ihrem Nutzen in keiner Hinsicht entsprechen.

Druckfehler

in No. 341. 342. u. 349. des Mil.-Wochenbl.

S. 2520.	K. links	Z. 19	v. ut.,	st. 20 □F.	lies 20 F. im □
„ 2523.	„ rechts	„ 5	„ „	„ 15 F.	„ 16 F.
„ 2524.	„ „	„ 9	„ ob.,	st. 2 F.	„ 1 F.
„ „	„ „	„ 17	„ „	„ 18 „	„ 16 „
„ „	„ „	„ 18	„ „	„ 120 □F.	„ 108 □F.
„ „	„ „	„ 19	„ „	„ 5 F.	„ 6 F.
„ „	„ „	„ 19	„ „	„ 19 „	„ 18 „
„ „	„ „	„ 20	„ „	„ 150 □F.	„ 156 □F.
„ 2525	„ links	„ 9	„ ut.,	„ 10 Hacken	„ $\frac{1}{10}$ Hacken.
„ „	„ rechts	„ 21	„ „	„ 424 c.'	„ 420 o.'
„ 2526	„ links	„ 9	„ ob.	„ No. 1.	„ No. 1. u. 2.

S. 2581	K. rechts	Z. 18	v. ut.	st. 3 Stunden	lies 6 Stunden.
„ 2582	„ „	„ 26	„ „	„ 5—6 Stunden	„ 8—6 „
„ „	„ „	„ 14	„ „	„ 6 Stunden	„ 4—6 „
„ „	„ „	„ 6	„ „	„ 4 „	„ 6 „
„ „	„ „	„ 6	„ „	„ 5—6 Stunden	„ 8—6 „
„ 2585	„ links	„ 8	„ ob.	„ Abstumpfung	„ Abstufung.
„ „	„ „	„ 7	„ „	„ 6 F.	„ 8 F.
„ „	„ „	„ 23	„ „	„ 4 Stunden	„ 4—6 Std.
„ „	„ „	„ 25	„ „	„ 16—14 Std.	„ 16—18 „

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

— No. 383. —

Berlin, Sonnabend den 25sten Oktober 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 8. Oktbr. dem Sek.-Lt. v. Ramin vorher im ehemaligen 1. Kurmärkschen Ldw.-Kavall.-Regt. den Charakter als Pr.-Lt. beizulegen.

am 11. Oktbr. den Major v. Below aggr. dem 1. Garde-Regt. zu Fuß zum Direktor der Divisionsschule und zum Präses der Examinations-Kommission für Port-Fähnriche der 1. Garde-Divis.,

den Major v. Grabowski des Kaiser Franz Grenadier-Regts. zum Direktor der Divisionsschule der 2. Garde-Divis.,

am 13. Oktbr. den Oberst v. Rango vorher Kommandeur des 27. Ldw.-Regts. zum Kommandanten von Minden,

den Oberst v. Kehler im 1. Departement des Kriegesministeriums zum 2. Kommandanten von Erfurt zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 8. Oktbr. den Pr.-Lt. v. Schlichting des 7. Inf.-Regts. mit Beibehalt seines Verhältnisses zum Prinzen Solms-Braunfels als aggr. zum 2. Garde-Regt. zu Fuß zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc.

am 13. Oktbr. Von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorbenen Unteroffiziers Kantowski vom 4. Inf.-Regt. auf den Sek.-Lt. Boßberg vom 1. Batl. (Graudenzer) des 21. Ldw.-Regts.

das des verstorbenen Majors v. Wangenheim vorher im 4. Ldw.-Regt., zuletzt Platzmajor von Danzig, auf den Kapt. v. Schneidewein des 13. Inf.-Regts. übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen:

am 5. Oktbr. die Sek.-Lts. Pastor, Römer II. vom 1. Batl. (Achener) des 25. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.

Notizen.

In Nr. 300 des Milit.-Wochenbl. war die Frage streitig gemacht: „An welchem Tage die Schlacht bei Breitenfeld im 30jährigen Kriege vorgefallen sey?" Einsender dieses erinnert sich nicht mehr, ob darüber eine sichere, bestimmte Antwort erfolgt ist, glaubt aber nachträglich noch dasjenige mittheilen zu dürfen, was er darüber zufällig aufgefunden hat. In Johann Heinrich v. Falkensteins Alt-, Mittel- und Neue-Historie von Erffurth (1739 in V. Büchern) heißt es im IV. Buch Kap. XIII. S. 702.

„Anno 1631 den 7. Septbr. am Tage Reginä, ist die Schlacht bei Breitenfeld, eine Meile Weges von Leipzig geschehen, da der General Tylli von der Schwedischen und Sächsischen Armee geschlagen worden. Das Treffen hat gewährt von frühe Morgens an bis auf den Abend. — Nach erhaltenem Siege marschirte der Schwedische König nach Halle, und war gesonnen von da den Marsch nach Erffurth fortzusetzen. rc."

Ferner heißt es daselbst S. 708 und 709:

„Anno 1632 den 7. Septbr. ließ der Schwedische Resident Alexander Esken auf Befehl seines Königs die Neun-Predigt in der Stiftskirch B. M. V. durch M. Valentin Wallenbergern, Pfarrherrn zum Barfüßer halten rc. An eben diesem Tage ward zum Andenken des im vorigen Jahre gegen den kaiserlichen General Tylli an diesem Tage erhaltenen Sieges, ein Fest zu Erffurth gehalten, welches Purim genannt wurde, und dabei eine Münze geprägt, auf deren einen Seite oben der allerheiligste Name Jehova zu sehen war, von welchem viele Strahlen ausgingen, mit beigefügter Schrift: Dextera Tua Domine Percussit Inimicos. Im Zirkel waren diese Worte zu lesen: A Domino Missus Vivat Gustavus Adolphus. Auf dem Reverse stand folgende Inskription: Deo Fer opt. Max. Gloria et Laus, Qui Gustavo Adolpho, Svecorum, Gothorum, Wand. que Regi Contra Caesareanum Ac Ligisticum Exercitium Victoriam Tribuit, Ad Lipsiam Die VII. Septemb Anno MDCXXXI. In der Peripherie war folgendes zu lesen: Dies Purim Evangelicorum Anno CIↃ IↃC XXXI. VII. Sept. Erfurdi Celebrati. Dieses Fest ward, wie gedacht, Purim genennet, welches ehedem ein jüdisches Fest war, und wer da wissen will, wann und warum es gehalten worden, der darf nur das Buch Esther nachschlagen, da wird er solches im IX. Kapitel, und das Wort Purim im 26. Verse finden. Es mußte auch vorgedachter Wallenberger dieses Purim in der Stiftskirch B. M. V. celebriren."

So weit der Geschichtschreiber der Stadt Erfurth über diesen Gegenstand, und es dürfte hiernach nicht länger zweifelhaft bleiben, daß die Schlacht bei Breitenfeld den 7. Septbr. 1631 vorgefallen ist.

Berlin, im Septbr. 1823. S.

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

V.

a) Der Bau der Brustwehr stehet in genauer Verbindung mit der Ausschachtung des Grabens, und wir haben zu ihrer Anschüttung, nebst dem Bankett, von dem ganzen Anschlagsquantum der Arbeiter, das wir als das Zweckdienlichste voraussetzen, ½ zu diesem Zweck angenommen, d. h. 50 Mann. Diese theile man in 2 Theile, so daß ½ der Masse (25 Mann) auf die Anstellung an der äußern Kretenlinie, und ½ (25 M.), zu 8 F. Abstand der Arbeiter, zur Anfertigung des Banketts bestimmt werden. — Umstände verändern auch hier die Folge der Arbeit. — Da nämlich in den ersten 3 bis 4 Stunden sich noch keine sehr große Erdmasse auf der Eskarpe des Grabens gebildet haben wird (wobei man dahin sieht, daß die Gräber die Erde so weit als möglich im Anfange werfen), so kann man während dieser Zeit die erste dort anzustellende Abtheilung als Handlanger zu andern Arbeiten, z. B. Profile schlagen, Rasen tragen, Feldleitern, Faschinenpfähle und Ankertaue anfertigen u. s. w., anstellen, oder sie zum Theil mit zu dem schnellern Bau des Banketts verwenden. Dies hängt jedoch allein von den örtlichen Verhältnissen und der Einsicht des bauführenden Offiziers ab. Auch könnte eine Abtheilung innerhalb der Kretenlinie, und die andere hinter dem Bankett zum Eingraben angestellt werden, um desto schneller die Anschüttung desselben zu erlangen, wenn keine Bekleidung nöthig erachtet wird. Jeder Mann stehet in diesem Fall mit 8 F. Abstand vom Andern, und auf diese Länge bedarf ein gewöhnliches Bankett 96 bis 160 Kub. F. Erde, je nachdem die Brustwehr 6—7 F. hoch ist. Jeder der Arbeiter beider Reihen hat also

nur $\frac{2}{5}$ oder $\frac{1}{5}$, d. h. 48 — 80 Kub.-F. auszugraben, was in 2 — 3 Stunden geschehen ist*).

Da ferner unsere jetzt übliche Besetzung der Brustwehren, in den meisten Fällen, nur eine Breite von 3 F. für die obere Stufe nothwendig macht (denn das 2te Glied tritt nur im höchsten Nothfall zur Unterstützung der 1sten Schützenlinie auf das obere Bankett), so kann man auch in den meisten Fällen mit dieser Annahme füglich auskommen. Selbst die einfache Reihe der Bankett-Arbeiter kann allein, oder mit Hülfe von 5 Mann der andern Abtheilung, in sechs Stunden den Anschutt desselben vollendet haben, während welcher Zeit auch die nöthigen Bekleidungs-Faschinen herangebracht seyn werden, wie die Folge lehren wird. Da die Bankettstufen bei 2 F. Höhe 400 F., und bei 3 F. Höhe schon 600 F. oder 40—60 Faschinen à 10 F. Länge nebst 200—330 Faschinenpfähle (inkl. Bruch) auf die festgesetzte Länge der Brustwehr erfordern; da ferner die Anfertigung dieser (bei der letztern Annahme und einer Stärke der Faschinen von 10 — 12 Zoll) 5 Brigaden Faschinenbinder, oder 50 Mann auf 3 — 5 Stunden nothwendig machen (für eine Brigade 3 Stück auf 1 Stunde gerechnet) so würde es bei gewöhnlichen leichten Feldbefestigungen oft besser seyn, das Faschiniren derselben ganz wegzulassen, und die Stufen durch eine gut gestampfte flache Erddossirung zu ersetzen, oder sich mittelst Brettverkleidung zu helfen, wenn der Transport und das Gesträuch zu entfernt ist. Man muß jedoch immer eine solche Masse Arbeiter anstellen, daß jederzeit, wenn der Bankettaufwurf vollendet ist, auch die Faschinen fertig sind, und man zum Bekleiden ungehindert fortschreiten kann. Die Transport-Mittel der Materialien sind besonders zu bestimmen.

b) Sobald das Bankett eine flache Erddossirung erhält, wird eine Brigade von 5 — 10 Mann von den Brustwehrarbeitern im Anfang mit zum Stampfen und Vollenden der Bankettabsätze (von Fuß auf Fuß Höhe) genommen, und nach dessen Beendigung zu gleichem Zweck an die Brustwehr gestellt. Kann aber dies nicht statt finden, so stellt man an das Bankett nur 20 Mann zum Ausgraben und 5 Mann zum Stampfen an, wodurch die Arbeit ungefähr um 2 Stunden verlängert, und das Bankett also in 8 Stunden vollendet wird.

Sobald das Bankett fertig ist, werden von den Bankettarbeitern die 2 Faschineur-Brigaden der innern Dossirung, à 10 Mann, genommen, und der Rest von 5 Mann wird zum Bau der Geschützbank verwandt. Die Arbeitsabtheilung der Brustwehr von 25 Mann wird mit 20 Mann bei 10 Fuß Abstand nach 3 — 4 Stunden Arbeit an der äußern Kretenlinie vertheilt, und die übrigen 5 Mann nach vollendetem Bankett zum Vorziehen und Stampfen des Innern der Brustwehr angestellt.

c) Wird das Bankett aber faschinirt, so wird wenigstens eine Brigade von 10 Mann der Brustwehrarbeiter gleich mit an den Anschutt des Banketts in den 4 ersten Stunden arbeiten, um dadurch so viel an Arbeit zu gewinnen, daß nach drei Stunden 2 Brigaden von 5 Mann der Bankettarbeiter zum Bekleiden der Bank verwendet werden können. Diese Anordnung ist um so vortheilhafter, da sie die Vollendung des Banketts in 6 Stunden gestattet, und es dann erlaubt, diese Arbeiterabtheilung zur Bekleidung der innern Brustwehrdossirung zu verwenden. Da diese aber ebenfalls in 6 Stunden zu vollenden ist, so ergiebt sich die gesammte Arbeitszeit auf 10 — 12 Stunden, in welcher das Innere der Brustwehr regulirt seyn kann. Bei Werken, wo nicht durch einen innern Graben die Erde zum Bankett herbeigeschafft werden kann, muß

*) Man weiß in der That nicht, was man denken soll, wenn man in einigen Werken die Tagesarbeit eines Mannes nur zu 1 Schachtruthe oder wohl gar zu 108 Kub.-F. angegeben findet. In dem Festungsbau rechnet man, so wie beim Zivilbau, in 10 vollen Arbeitsstunden auf 1 Mann 1 — 1½ Schachtruthe = 144 — 190 Kub.-F. auszugraben, einzuladen und 40 Schritt weit zu fahren; wobei mittler Boden angenommen ist. Wie sollte also 1 Mann, ohne 90 Karrengänge auf 40 Schritt zu thun, nicht das Doppelte ausgraben? nicht 210 — 250 Kub.-F. ausschachten, und auf 6 — 8 F. mittlerer Höhe 5 — 6 Schritt weit werfen können?! nicht 28 Kub.-F. auf 1 Stunde bei gehöriger Ablösung zu rechnen seyn? um so mehr, da ältere praktische Schriftsteller eine gewöhnliche Tagearbeit auf 1 Kubik-Toise oder gar 2 Schachtruthen feststellen. Bei solchen Profilen, wo die Arbeitszeit des Ganzen über eine 10 — 12 stündige Tagearbeit bei denselben Arbeitern steigt, muß entweder die Vollendung auf den zweiten Tag verschoben werden, oder man fordert für diejenigen Abtheilungen, welche die Arbeit über jene Zeit fortsetzen müssen, eine Ablösung, sobald der Bau ununterbrochen fortschreiten soll. Daß dies aber nur auf die Gräber, Brustwehr- und Bankett-Arbeiter Bezug hat, wird die Folge lehren, indem theils die übrigen Materialien-Anfertigungen in dieser Zeit, bei entsprechender Anzahl der Arbeiter (wie wir sie bestimmen), vollendet seyn kann; theils die spätern Arbeiten, als Pallisadirungen, Legung von Sturmpfählen, oder Sturmverhauen, von denen bis dahin zur Disposition stehenden Arbeitern der Brustung zu entnehmen sind; weßhalb man also nicht mehrere Mannschaften, aber wohl eine Ablösung oder mehr Zeit fordern kann.

man sich durch Aushebungen eines 3 F. tiefen und 4 F. breiten Grabens im Innern der Brustwehr helfen, wodurch man mindestens so viel Zeit und Erde erhält, daß die ersten Stufen davon angeschüttet, und späterhin der Rest von der, während der Zeit ausgehobenen Grabenerde erbaut werden kann. Jener Graben wird dann von der Grabenerde wieder mit ausgefüllt. Doch scheint die Aushebung eines flachen Grabens, hinter dem Bankett, immer zweckmäßiger zu seyn. Will man das Bankett erst von der ausgehobenen Grabenerde anschütten, so gehen ohne Zweifel durch den weiten Erdtransport und des spätern Anfangs der Aufführung desselben mehrere Stunden verloren; selbst wenn die beiden Abtheilungen des Banketts und der Brustwehr (à 50 Mann) in den erstern Stunden der Arbeit ganz oder theilweise mit zur schnellern Ausschachtung des Grabens, und dann zum schnellern Transport der Erde auf dem innern Grabenrande angestellt werden. Ein Zeitverlust von 4 Stunden ist mindestens zu erwarten. Das Planiren und wilde Placken der äußern Brustwehr-Dossirung — wozu die ganze zuletzt entbehrliche Masse der an der Brustwehr, dem Bankett und zum Theil im Graben gearbeiteten Mannschaften zur Verfügung stehen — kann in den letzten 2 Arbeitsstunden geschehen, wenn der Graben schon völlig beendigt ist. Der Bau der ganzen Brustwehr in 12 — 14 Stunden stimmt also mit der gewöhnlichen Grabenarbeit, bei mittlern Profilen, völlig überein.

Durch die Anlage von Geschützbänken in den Spitzen, und der Scharten zunächst den eingehenden Winkeln, wird das Bankett nicht auf die ganze Länge der Linie anzufertigen seyn, und es werden also dadurch für jedes Flankengeschütz und für jedes Kanon in der Spitze mindestens im Ganzen auf eine Face 2 — 4 Mann der Bankettarbeiter erspart werden. Diese sind auf den übrigen Bankett-Theilen mit anzustellen, oder zum Ersatz für die Banketts der einspringenden Winkel zu rechnen. In jenem Fall wird der Bankettbau durch die 25 Mann füglich allein in 6 Stunden vollendet werden können, und in diesem Fall nicht verzögert werden.

d) Bei dem Aufwerfen der Brustwehren ist besonders dahin zu sehen, daß nach der ersten erlangten Höhe des Anschuttes, von 2 F. gut von Fuß zu Fuß durchgestampft wird. Bei Scharten wird die Erde bis zur Sohlhöhe angeschüttet, dann gut gestampft und planirt. Hierauf steckt man die Scharte mit Pfählen ab, und hält streng darauf, daß die Erde zu beiden Seiten derselben aufgeworfen wird.

e) In Betreff der ausspringenden Winkel ist bereits die allgemeine Regel festgesetzt worden — Von den Arbeitern — bei einem R. Winkel 3. 9 = 27 M., und bei 60° = 12. 3 = 36 M. — kommt ⅓ im Graben, ⅓ zur Ablösung und ⅓ zur Brustwehrarbeit. Dies letzte Drittel wird dort mit 7 M. und hier mit 5 M. an die äußere Krete, und der Rest zur Anstellung auf der abgestumpften Spitze verwendet. Nur auf diese Weise kann man sich der hier anhäufenden Menge Erde schnell genug entledigen, und entweder seitwärts der Spitze fort arbeiten, oder sie zur Geschützbank vorwerfen. Nöthigenfalls giebt man von denen auf der Brustwehr hier angestellten Arbeitern noch 2 Mann zum Verziehen und Stampfen auf die Bank.

f) Der Bau der Geschützbank wird nie früher zur Sprache kommen, bis die Bankette schon vollendet sind. Ohne eine Veränderung in der spätern Vertheilung der Arbeiter des Banketts vorzunehmen (wie wir sie sub. b. erwähnt haben), kann man die 5 übrigen Mann der Bankettabtheilung, die den zwei Faschineur-Brigaden an der innern Brustwehrböschung nicht zugetheilt sind, zum Bau der Geschützbank anstellen; indem theils jene Brigaden bei 10 Mann schon hinreichende Stärke haben, um ihre Arbeit ungestört fortzusetzen; theils auch nach 6 — 8 stündiger Arbeit schon hinreichende Erde in der Spitze vorhanden seyn wird. Da in der Spitze die Anhäufung der Erde bald bemerkbar wird, so lasse man die halbe Anzahl der dort zum Brustwehrbau bestimmten Mannschaft gleich anstellen, und gebrauche vorläufig die andere Hälfte mit zu den ersten Handiangergeschäften, oder lasse sie die zur Bekleidung der Bank erforderlichen Faschinenpfähle ꝛc. herbeitragen. Nach 2 Stunden Arbeit aber wird auch diese Hälfte ihren Posten an der innern Krete wieder einnehmen müssen. Wären die 4 — 5 Arbeiter, die bei der Bank zu gleicher Zeit von den Bankett-Arbeitern angestellt werden, nicht hinreichend, so giebt man denselben 2 Mann von der Brustwehrspitze zur Hülfe. Von jeder Face kommen 5 Mann also dort zusammen, so daß also 10 — 12 Mann für die Bank vorhanden sind.

Wird, wie es sich gehört, die Bank mit Faschinen bekleidet und verankert, so sind ungefähr 24 — 30 Stück 12 — 10füßige Faschinen dazu nöthig, sobald man die Auffahrt und einen 1 F. tiefen Absonderungsgraben zwischen der Brustwehr mit beachtet. Da man nun auf 10 — 12 Mann mindestens bei dem Bankbau rechnen kann, so werden diese die Bekleidung derselben in 4 Stunden vollendet haben. Sie wird sogleich angefangen, wenn hinreichende Erde an die Wände der Bank herangezogen ist. Eine 18 — 24 F. breite Bank in der Spitze würde zirka 1400 — 1800 Kubik-Fuß Anschutt erfordern, den die Arbeiter auf der Spitze der Brustwehr-

krete nach 6 — 8 Stunden größtentheils herbeigeschafft haben werden: denn da sie nur lockere Erde zu transportiren haben, kann 1 Mann in 1 Stunde wohl bedeutend mehr als 25 Fuß fortwerfen. Will man die Arbeit schneller fördern, oder ist noch nicht Erde genug zur Bank vorhanden, so stellt man die Mannschaft von den Bankett-Arbeitern noch einige Zeit mit zum Werfen der Erde an, oder man gräbt rückwärts der Bank, auf 2 F. Abstand von der Dossirung und entlängs den Seiten, einen flachen Graben, um schnell aus demselben so viel Erde zu erhalten, daß man mit dem Faschiniren bald anfangen kann (auf jede Linie wird hier nur der Bedarf der halben Bank veranschlagt). Angenommen, jene Arbeiter werden nach 6 Stunden bei der Bank angestellt, so können sie nach 2 Stunden mit zum Aufschütten benutzt werden, und also nach 8 Stunden zu Faschiniren anfangen. Nach 12 — 14 Stunden, seit Eröffnung der Arbeit im Ganzen, wäre daher die Bank spätestens fertig, und die Brustwehr in der Spitze nebst äußerer Dossirung gleichfalls beendigt. Wird die Artillerie aber ihre Geschützplacirung selbst vorbereiten, und das Faschiniren der Banken nebst den übrigen Arbeiten vollziehen, so gebraucht man die für die Bank bestimmten Arbeiter zur schnellern Herbeischaffung der Erde. Sie wären unter diesen Umständen auch mit zum Herbeitragen der Faschinen, bei einer Faschinenbank, oder zum Verziehen der Erde anzustellen.

Sollten vielleicht auf den Linien einzelne Geschützbänke angelegt werden, so erfordert jede, bei 16 — 18 F. Breite und 18 — 20 F. Länge im Durchschnitt, 1200 — 1500 Kub.-F. Anschutt und 24 Faschinen (inkl. Allem). Werden bei jeder Geschützbank 8 — 12 Mann besonders angestellt, die aus, zu beiden Seiten der Bank gezogenen flachen Gräben die Erde ausheben und dann selbst faschiniren, so ist jene Arbeit in 5 — 6 Stunden, diese aber in 4 Stunden vollbracht, d. h. das Ganze in 9 — 10 Stunden. Jedoch sind für diese besondern Fälle auch besondere Arbeiter zu fordern. Diese Gräben zu den Seiten der Geschützbänke sind auch in so fern nutzbar, da sie die zur Vertheidigung der Spitze bestimmte Infanterie bis zum wirkenden Moment zum sichern Aufenthalt in der Nähe dienen können, und auch für die Artilleristen einen gleichen Nutzen haben, wenn diese das Geschütz etwa während des Gefechts verlassen müssen.

Die Anlage von Bonnets oder bonnettirten Bankbatterien erfordert zwar nicht mehr Mannschaft, aber etwas mehr Zeit, Erde und Faschinen. Da jedoch die Kasten solcher Batterie nicht so sehr stark, und in der Regel nur 2 F. hoch, 16 — 18 F. lang und mit auslaufender Krone in die gewöhnliche äußere Brustwehrkrete anzulegen sind, so giebt der ausspringende Winkel, mit Zuziehung der Einschnitts-Gräben entlängs der Bank, auch stets hinreichende Erde zu diesem Bau. Die 12 in der Spitze angestellten Mann werden diese 200 — 300 Kub.-F. enthaltende Erdmasse in 1 Stunde füglich von der Eskarpe heranwerfen, und das Verziehen und Stampfen besorgen. Das Bekleiden der höhern Brüstung und der Scharten werden wir in der Folge näher angeben, und kommt fast kaum in Betracht. Doch kann man im allgemeinen, durch das Bonnet die Arbeitszeit auf 2 Stunden verlängert, also auf 14 — 16 Stunden annehmen.

Wir glauben aber, daß für leichte Feldbefestigungen ganz einfache Bonnets von 1 — 1½ F. Höhe in den Spitzen hinreichend sind, wenn in ihnen die Scharten eben so tief eingeschnitten werden; dazwischen legt man die Krete mit Sandsäcken doppelt so, daß sie 2 F. hoch, zugleich Infanterie-Scharten bilden. Man hat hierbei den Nutzen, gegen die feindlichen Tirailleurschüsse hinreichend gedeckt zu seyn, und zur Besetzung der Bank mit Infanterie, so wie zur Vertheidigung weniger Schwierigkeiten zu haben, — der Graben zwischen der Bank und der Brüstung ist dann ganz unnöthig. — Die 1 — 1½ F. hohe Scharte ist schnell mit einigen Sandsäcken an die innere Oeffnung versetzt, (wenn der Feind die Eskarpe stürmt) und in die Schartenöffnung wirft man zugespitzte Baumäste, die man hinten mit Pfählen oder Stricken befestigt — das beste Mittel zur Sicherung der Scharte. — Drei bis 4 Mann können in einer Stunde 50 — 60 Säcke füllen und binden, und also die erforderliche Anzahl von 200 Stück bereitet haben. — Die Säcke haben 1 F. Durchmesser und 1½ — 2 F. Länge. — Wäre etwa das Mitführen der Sandsäcke im Felde unausführbar? Ueber das Füllen der Sandsäcke fehlen jedoch noch ganz sichere Versuche, und die Schriftsteller weichen sehr von einander ab. — Man sehe z. B. die Feldfortifikation, das Handbuch von R. v. L. — Asters Angriff und Vertheidigung.

Die gewöhnlichen 3 — 4 F. hohen bonnettirten Bankbatterien, sind bei Hauptwerken zwar anzuwenden, die einem heftigen Feuer ausgesetzt sind; im Felde aber muß man sich mehr durch das Zurückziehen der Geschütze helfen, als durch mühsame Deckungen, die in Bezug auf die Infanterie-Vertheidigung ohnehin viele Mängel haben, einen mehrstündigen Zeitaufwand zum Bau erfordern und gegen den gewaltsamen Sturm schwächer sind, als gewöhnliche Bankbatterien mit Absonderungsgräben. — Mit Sandsäcken ist bei leichten Verschanzungen

die beste Deckung gegen das Tirailleur- und Kartätschfeuer zu erlangen, und Scharten kann man dann überall schnell öffnen.

g) Bei den einspringenden Winkeln haben wir doppelte Mannschaft für jede 10 Grad des Ergänzungswinkels angenommen, d. h. also, bei 90 Grad einspringendem Winkel 18 Mann; wovon nebst Ablösung 12 Mann für den Graben abgehen, d. h ⅔ des Ganzen, um die fehlende Erde dort schneller herbei zu schaffen. — Der Rest von 8 Mann wird theils in den unbesetzten Winkel der Brustwehr, theils mehr seitwärts aufgestellt, um den Winkel baldigst zu füllen. — Sollte jedoch das Bankett dort nicht auf die schon früher erwähnte Art haben besetzt werden können; so müssen von diesen Mannschaften 4 Mann dazu abgegeben werden. Hat man den eingehenden Winkel abgestumpft oder abgerundet (ohne der Flankirung zu schaden) so wäre hinter dieser Abstumpfung eine Bank für Geschütz von Nutzen, um gedeckt die andringenden Kolonnen und das nahe feindliche leichte Geschütz, das zum Kartätschfeuer gegen die Facen und Spitzen vorgehet, durch schräges Feuer zu fassen.

h) Wird die möglichste Beschleunigung des Anschuttes von der Brustwehr, dem Bankett und der Brüstung verlangt, so muß jede Arbeiterreihe im Graben, Bankett und Brustwehr, so wie die zur Materialienanfertigung verdoppelt werden, d. h. der ganze Arbeiterbedarf zweimal gefordert werden, um gleichmäßig mit allen Arbeiten fortschreiten zu können. — Jedoch ist dies nur für große und mittlere Feldprofile gültig. — Diesem zufolge sind dann folgende Hauptsätze festzustellen, daß

1) Bei schwachen Profilen, ohne Ablösung der Arbeiter und unbekleideter Brüstung, auf jeden Schritt (2 F. der Brustwehrlänge 1 Mann; bei Bekleidung der Brüstung aber auf 1 Schritt (4 F.) 3 Mann zu verlangen sind — Eine noch kürzere Vollendung wäre in diesem Fall nur bei einer Ablösung zur halben Tagesarbeit zu erwarten.

2) Bei mittlern Profilen mit innerer Bekleidung und doppelter Anstellung der Arbeiter, auf 1 Schritt 5 Mann, und

3) Bei starken Profilen noch ⅓ dieser Arbeitermasse mehr für die Grabenausschachtung nothwendig ist.

In den beiden letztern Fällen kann man die Arbeitszeit, ohne Verstärkungs-Mittel, ziemlich sicher auf ⅓ — ½ der Zeit vermindert annehmen, d. h. auf 8 — 10 — 12 Stunden. Bei solchen Arbeiten, wo die Arbeiter in mehrern Reihen zu 2 Schritt (4 F) Abstand in den Gräben angestellt werden, ist es auch nicht nothwendig, eine Ablösung derselben eintreten zu lassen — obgleich immer gut, wenn man genug Truppen dazu in der Nähe hat — indem selbst bei einer Mittagsruhe von 2 Stunden, und zweimaliger Zwischenruhe von 1 Stunde, nach 3- und 9stundiger Arbeit immer noch 12 Arbeitsstunden übrig bleiben, wenn Morgens um 5 Uhr angefangen und um 8 Uhr geschlossen wird. Wollte man die übrigen Arbeitsabtheilungen nicht verhältnißmäßig verstärken, so würden jene Arbeiten an dem Bankett, der Brustwehr, den Bekleidungen rc. bedeutend später vollendet werden können als der Graben, d. h. in 12 — 14 — 16 Stunden. Die festgestellte Absicht aber, in einem Tage die ganze Arbeit zu beendigen, würde bei mittlern und größern Profilen unerfüllt bleiben. Nur wenn der Graben auch pallisadirt werden sollte, könnte die frühere Grabenvollendung gestattet und von Nutzen seyn, da also dann diese ziemlich mit den Bekleidungen zugleich vollendet werden.

Wenn man vielleicht mehrseitig einwerfen wird, daß die Annahme von 25 Kub.-F. p. 1 Stunde zu hoch sey, so müssen wir dagegen folgendes bemerken:

Ein Sappeur füllt in 5, höchstens 7½ Minuten einen Korb, und gräbt in 15 — 22½ Minute 13½ Kub.-F. Erde ohne Böschung und 15 Kub.-F. mit Böschung aus. Diesem Verhältniß gemäß würden von einer Sappeur-Brigade, die ununterbrochen mindestens eine Stunde, ungeübt aber 1½ Stunde arbeitet, 54 — 60 Kubiq-F. Erde aus. Dies giebt also höchstens 10 Kub.-F. über das Doppelte, und mindestens 36 Kub.-F. auf 1 Arbeitsstunde. Wenn wir also auch annehmen, daß diese alle 1 bis 1½ Stunde abgelöset werden, und die Erde nicht so hoch zu werfen haben, als gewöhnlich bei der Grabenausschachtung; so ist dennoch der Mehrbetrag der Ausschachtung gegen 25 Kub.-F. so bedeutend, daß wir bei 3- oder 6stündiger Ablösung der Erdarbeiter mit guter Ueberzeugung jene Annahme vertreten können, sobald nicht Faulheit und Widerwillen des Soldaten, oder ein thörigt herrschender Dünk, als sey Schanzenarbeit Schande, in den Truppen herrscht. Die Römer dachten nicht so, und unternahmen bewunderungswürdige Arbeiten. — Die Franzosen zeichnen sich zur Beschämung manches Heeres noch heutigen Tages hierin aus — Wenn nun überdem noch die Sappeure in dieser Zeit mehrere Nebenarbeiten betreiben müssen, so steigt die Waage noch höher für unsere Behauptung, und eigene Erfahrung hat uns in den letztern Kriegen belehrt, daß bei einem guten Willen und nicht zu schwerem Boden dies Quantum von den Arbeitern auf eine Tagesarbeit füglich geleistet werden kann. Bei längerer Arbeitszeit derselben Arbeiter hingegen

nimmt dies Quantum aber, so wie bei sehr festem Boden, allerdings ab, und ist dann auf 18 — 20 Kub.-F. anzunehmen, besonders wenn sich der Gräber nicht mit dem Vorhauen abzugeben braucht, und durch das stäte Wechseln des Schanzzeuges Zeit verliert; wenn ihnen ½ — ⅓ Hauer besonders zugetheilt werden. In solchen Fällen kann dann die Arbeit, selbst bei der möglichst größten Beschleunigung, auf 1½ — 2 Tage steigen. Wären selbst die Schanzen beim ersten Anrücken des Feindes noch nicht ganz vollendet, so geben sie doch schon ein hinreichendes Deckungsmittel nach dem ersten Tage, und imponiren den Feind bedeutend. Wer aus Erfahrung weiß, wie schwer die Stärke der Feldschanzen außerhalb des Kanonenschusses zu beurtheilen ist, wird leicht begreifen, wie leicht der Feind davor stutzt, und daß man also oft noch im Angesicht des Feindes die Arbeit fortsetzen kann — besonders im Innern der Werke. — So verschanzte der Verfasser mit den 2 preussischen Pionier-Kompagnien des 2ten Armeekorps das Vorwerk Auenhain, am 17. Oktober Morgens, in der Schußweite und in der feindlichen Tirailleurlinie, und von einer starken feindlichen Kavallerie- und Artilleriemasse vor Güldengossa überflügelt und bedroht.

(Fortsetzung folgt.)

Anekdote.

(Aus v. Hügels Taschenbuch für die Infanterie-Offiziere im Felde entlehnt.)

Der Verf. sagt, als er von den Wagenburgen spricht, S. 79. rc.

„Dies Thema erinnert mich an eine originelle Szene auf dem Rückzuge aus Rußland. Ich erzähle sie, weil ich noch viele Augenzeugen für ihre Aechtheit aufrufen kann.

Zwei würtembergische Generale mit ihren Adjutanten und noch mehrern andern würtembergischen Offizieren, hatten ihr Nachtquartier in der Scheune des Dorfes Smerlino genommen, welche zwei Büchsenschüsse seitwärts der Hauptstraße, und eine starke halbe Stunde hinter Krasnoi lag; das Dorf war zum Theil abgebrannt, übrigens waren vielleicht noch mehr als tausend Menschen in demselben, worunter Marketender. und viele sogenante Officiers et soldats isolés. Morgens ganz früh heißt es auf einmal: Cosaques! Cosaques! und auf diesen Schreckensruf floh Alles der Straße zu. Die meisten warteten das Anspannen ihrer Wagen nicht ab, und ließen sie lieber im Stiche.

Wir hatten bei unsrer Gesellschaft vielleicht noch acht würtembergische bewaffnete Soldaten. Einer der Generale faßte den glücklichen Gedanken, diese an den Eingang des Dorfes zu placiren, und sobald die Kosacken sich näherten, Feuer geben zu lassen; die Kosacken, die hier kaum Vertheidigung erwarteten, wurden getäuscht, und glaubten noch mehr Truppen im Orte. Sie zogen ab, indem sie das Dorf rechts liegen ließen. Dieser Moment wurde benutzt, um die große Straße mit dem kleinen Gesellschafts-Konvoy zu gewinnen, welche glücklich erreicht wurde.

Hier versammelte sich unsere Gesellschaft wieder, denn mehrere hielten es auch für zweckmäßiger, die große Straße zu gewinnen, um hier desto sichrer den Kampf, den die Nothwendigkeit gebot, zu bestehen.

Unsere Lage wurde jetzt mißlicher, als wir in einiger Entfernung zwei große Kosackenabtheilungen sahen, die immer zur Seite der Straße vorrückten; außerdem lag vor uns ein Defilee. Diesen Punkt mochten sie sich wohl ausgesucht haben, um uns dort desto sicherer zu fassen. So weit wir vor- und rückwärts blicken konnten, war nirgends eine geschlossene Abtheilung der Unsrigen wahrzunehmen, wohl aber rückten noch immer Wagen mit Flüchtlingen nach. Es wurde nun beschlossen, eine Wagenburg zu formiren. Alles was nur eine Flinte, Säbel oder Pistole hatte, wurde von den Generalen und Offizieren mit der Pistole oder dem Säbel in der Hand gezwungen, in Reihe und Glieder zusammenzutreten, und die Wagen zum Auffahren genöthigt.

Unsere acht Würtemberger bildeten die streitbare Masse, an die sich vielleicht zwei bis dreihundert aufgelöste kaum bewaffnete Infanteristen und Kavalleristen anschlossen, welches Korps zwei Generale und mehr als vierzig Offiziere von allen möglichen Truppen an seiner Spitze hatte. Diese Mannschaft wurde nun hinter der ersten Wagenreihe zur Vertheidigung aufgestellt. Endlich besserte sich unsere traurige Lage durch die Ankunft von einer Kanone, zu der aber nur noch zwei Patronen vorhanden waren. Einer der Generale befahl nun, eine Ladung gegen die Kosacken zu schicken, um sie damit abzuschrecken.

Allein zum Unglück war keine Lunte vorhanden; es wurde diesem Mangel auf andere Art abgeholfen. Derselbe General schlug Feuer, legte den Schwamm auf das Zündloch, und der Schuß ging hinaus, wodurch die Kosacken im Zaum gehalten, und wir also in den Stand gesetzt wurden, das Defilee zu passiren. Bald darauf setzten die Kosacken wieder von allen Seiten an und machten ein Hurrah! wurden aber durch unsre Kontenance und unser Feuer nochmals abgewiesen.

Warlich, ein treues Gemälde einer wahren Nothwehr!

In dieser Lage befanden wir uns wohl eine

Stunde lang, bis endlich wieder eine Kosacken-Abtheilung im Rücken angemeldet wurde; wir erkannten jedoch bald, daß es polnische Lanziers waren, an die wir uns anschlossen und Krasnoi gewannen.

So findet man in der Noth oft noch Mittel, Unfällen glücklich zu begegnen, wenn man nur den Kopf nicht verliert und entschlossen ist.

Anzeigen.

Von der

Militair-Litteratur-Zeitung vierter Jahrgang

ist so eben das fünfte Heft erschienen und an die Subskribenten versandt worden; dasselbe enthält die Beurtheilungen über:

Der Krieg. Für wahre Krieger. — Mit dem Motto: Sans peur et sans reproche. — Plus être que paraitre. — Leipzig 1815.

System der reutenden (reitenden) Artillerie. Leipzig in der Baumgärtnerschen Buchhandlung. 1823.

Auszüge aus Beurtheilungen militairischer Werke.

E. S. Mittler,
in Berlin Stechbahn No. 3.,
in Posen am Markt No. 90.

Literarische Anzeige.

In dem Verlage der Buchhandlung Josef Max und Komp. in Breslau ist erschienen, und in Berlin und Posen bei E. S. Mittler, so wie in allen übrigen Buchhandlungen zu erhalten:

Neuer Höhen- und Distançen-Messer zum militairischen Gebrauch. 1) Pendel-Quadrant zum Höhenmessen, 2) Visir-Stab zur Distançenbestimmung und perspektivischen Darstellungen, angegeben von F. v. Strantz, Königl. Preuß. Major, Ritter ꝛc. Mit 1 Steindruck. 8. geh. 1823. 8 Gr.

Die in dieser kleinen Schrift beschriebenen portativen Meßinstrumente, welche in einer gewöhnlichen Schreibtafel Raum finden, werden beim Höhenmessen nächst dem möglichsten Zeitgewinn die höchste Genauigkeit dem Militair verschaffen. Bei dem Distançenmesser hingegen, werden aus den scheinbaren Durchmessern der Objekte sowohl die Entfernungen als die mit der Front gleichlaufenden Breiten, z. B. gegenüberstehender Truppen-Abtheilungen, leicht und bestimmt sich ergeben. Ferner werden bei malerischen Aufnahmen, zur Bestimmung der Perspektive, anderweitige Hülfsmittel, durch die hier beschriebenen Instrumente, ganz entbehrlich.

Die früher angekündigten:

Lieder für Soldaten der Linie und Landwehr

theils nach ganz bekannten Volksweisen, theils mit eingedruckten einstimmigen leichten Melodien, sind nun fertig geworden, und das Exemplar, 24 Lieder enthaltend, zu 2 Sgr. bei uns zu bekommen. Bei frankirter Einsendung des Betrags erlassen wir 100 Stück für 6 Rthlr. —

Creutz'sche Buchhandlung
in Magdeburg.

Im Verlag der Keyserschen Buchhandlung in Erfurt erschien, und ist in Berlin und Posen bei E. S. Mittler zu haben:

Hauptmann von Roggenbucke's Handbuch.

worin die Anfertigung, die Konstruktion, der Gebrauch, die Behandlung und Beurtheilung der Schießwaffen deutlich und zweckmäßig auseinander gesetzt ist.

Mit Kupfern und Tabellen. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. 8. Preis 1 Rthlr.

Bei Unterzeichnetem ist ferner zu haben:

Rang- und Quartier-Liste der Königlich Preußischen Armee für das Jahr 1823.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Preis: brochirt 25 Sgr., gebunden 1 Rthl. 2½ Sgr. und mit Papier durchschossen 1 Rthl. 17½ Sgr.

Ernst Siegfried Mittler,
in Berlin Stechbahn Nr. 3., in Posen am Markt Nr. 90.

Gedruckt bei Dieterici.

(Hierbei eine literarische Beilage.)

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 384

Berlin, Sonnabend den 1sten November 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 14 Oktober. den Major v. Rehbinder, Adjutanten der 13. Landw.-Brig. zum Chef der 15. Divisions-Garn.-Comp. zu ernennen.

den Sek.-Lt. Neuhaus von der Garnison-Komp. des Kaiser Alexander Grenadier-Regts. als Pr.-Lt. zur 1. Garde-Divis.-Garnis.-Komp. zu versetzen.

am 18. Oktbr. dem Kapt. Mrotzeck vorher im 26. Inf.-Regt. zu erlauben, die Armee-Uniform ohne Dienstzeichen zu tragen.

am 20. Oktbr, den Oberst v. Colomb, Kommandeur des 8. Husaren-Regts. zum Mitgliede,

den beim Kriegs-Ministerium Dienste leistenden Kapt. v. Rudloff zum Assistenten beim 1. Departement dieses Ministeriums zu ernennen.

dem Major Tronchin de Loriol a. D., den Charakter als Oberst-Lieut. beizulegen, und ihm zu erlauben, die Uniform des Regiments Garde du Korps ohne Dienstzeichen,

dem Sek.-Lt. Pieske vorher im 3. Inf.-Regt., zu erlauben, die Armee-Unif. zu tragen.

B. An Versetzungen:

am 17. Oktbr. den Port.-Fähnr.. v. Stojenthin des 5. Husaren-Regts. zum 18. Inf.-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen rc.

am 5. Sept. dem Major Heyduck, aggregirt dem 1. Kürassier-Regt. und zur Dienstleistung beim 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts. den Adelstand zu ertheilen.

D. An Dienstentlassungen:

am 14. Oktbr. den Major v. Tronchin de Loriol, Adjutanten beim General-Kommando des 3. Armee-Korps und aggregirt dem Regt. Garde du Korps ausscheiden zu lassen und zum Kammerherrn bei des Prinzen Friedrich von Preußen Königl. Hoh. zu ernennen.

am 16. Oktbr. dem Sek.-Lt. Storke von der ehemal. 2. Kurmärk. Ldw.-Division mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

VI.

a) Zur Anfertigung der eigentlichen Bekleidungsmaterialien und zum Bekleiden haben wir noch ½ der gesamten geforderten Mannschaft übrig, und da wir gezeigt haben, daß die Banketbekleidung auf diese Arbeit keinen Einfluß hat; daß die Arbeiter das Bankett zugleich vollenden, und auch die Faschineur-Brigaden zur innern Brustwehrbekleidung geben können; so werden diese 50 Mann allein zur Anfertigung der nöthigen Materialien zu benutzen seyn. Für die gewöhnlichen und einfachen Verschanzungen im Felde, und sobald man die Materialien zu gleicher Zeit mit anfertigen muß — wie das wohl meistentheils der Fall ist — sind und bleiben Faschinen- und Rasen-Bekleidungen die einzig ausführbaren. Die Anfertigung von Schanzkörben und Hurden ist zu mühsam, zu Zeit raubend. Letztere könnten allenfalls noch vorkommen, wenn viel Strauchholz in der Nähe wäre und geübte Leute das Flechten übernehmen.

b) Setzt man voraus, daß entweder keine Bankbekleidung stattfindet, oder die dazu nöthigen Faschinen besonders angefertigt werden, so sind 2 Faschineur-Brigaden zur Bekleidung der innern Brustwehr-Abdachung von 200 F. Länge anzunehmen, und nach den bekannten Erfahrungen 3 Bindebrigaden auf 1 Legebrigade zu rechnen. Allein da das Bekleiden der Brüstung erst 6 — 8 Stunden nach Eröffnung der Arbeit anfängt, je nachdem das Bankett bekleidet ist oder nicht, so haben die Faschinenbinder eben so viel Zeit Vorsprung in ihrer Arbeit, und es reichen also 2 Bindebrigaden auf 1 Legebrigade völlig aus. Jene 50 Mann werden also in 5 Brigaden von 10 Mann getheilt, wovon die Fünfte mit Aexten, Beilen, Sägen, Keilen ꝛc. versehen wird, um die Bäume zu fällen, die Faschinenpfähle zu machen, Ankerpfähle, Leitern ꝛc. anzufertigen. Von dieser Arbeits-Brigade werden zuerst 4 Mann die nöthigen Bäume zu den Faschinenpfählen fällen, bewaldrechten und die Aeste abhauen; 2 Mann sägen, und bis dies beendigt ist hauet der Rest Faschinenholz. Sobald der nöthige Vorrath von zerschnittenem Holz vorhanden ist, stellen sich 4 Mann an das Spalten und 4 Mann an das Spitzen. 2 Mann tragen die Pfähle zu und hauen die Ankerpfähle im Walde aus. Jede Faschinenbank sendet dagegen 2 Mann zum Hauen des Faschinenholzes und Herbeitragen ab, wenn die Entfernung nicht zu groß ist. Da indessen der ganze Bedarf an Pfählen für Brüstung, Bank und Bankett, sich nicht über 700 Stück, und selbst wenn man $\frac{1}{10}$ Abgang und den Bau der Scharte nebst einem Bonnet beachtet, nicht über 900 Stück erstrecken. Wenn die Ankerpfähle, die ⅛ — $\frac{1}{10}$ der ganzen Masse betragen, besonders im Walde ausgehauen werden (was immer vorzüglicher ist), so wird ein kieferner Stamm Holz von 1 F. Durchmesser am Stamm hinreichen. — Werden die Pfähle aber aus dem Stammholze gehauen, so sind 2 Stamm Holz im Ganzen erforderlich; denn man rechnet, daß ein solcher 500 — 700 Pfähle giebt. Auf das Fällen und Zerschneiden zweier Stämme kann man ½ Stunde rechnen.

Da nun 1 Mann in 12 Stunden bei Nadelholz 150 Stück, und bei hartem Holz 100 Stück anfertigen kann, und man dieselben zu der Zeit fertig haben muß, welche die Faschineur-Brigaden zur Arbeit bedürfen, d. h. noch vor 10 — 12 Stunden nach dem Anfange; so ist auch füglich anzunehmen, daß jene 10 Mann (mit Fällen, Schneiden ꝛc.) in 8 — 10 Stunden die benöthigten Pfähle angefertigt, und zur rechten Zeit abgeliefert haben können.

c) Jede Brigade der Faschinenbinder wird so vertheilt, daß 3 Mann zum Einlegen, Zulangen des Reisig, Würgen und binden, 1 Mann zum Windenbereiten, 2 Mann zum Ausputzen des Holzes und der Faschinen, 1 Mann zum Weidenschneiden und Herbeitragen, 3 Mann zum Hauen des Strauchholzes und Herbeitragen gerechnet werden, wozu nöthigenfalls noch der Abputzer hinzuzusetzen wäre. Die 2 Ankerwinden für jede Faschine werden bei der Bank mit bearbeitet. Bei dieser Vertheilung kann 1 Brigade in 1 Stunde füglich 3 Stück 10 — 12füßige und 2 — Stück 16 — 18füßige Faschinen à 10 — 12 Zoll stark anfertigen. Wir wählen jedoch die erstere Art, wegen der leichtern Berechnung.

Bei Eröffnung der Arbeit bereiten 4 Mann die Bank und 6 Mann hauen gleich Faschinenholz in Vorrath. Man kann rechnen, daß die Bank in ½ Stunde vollendet ist, und das Binden eröffnet werden kann. 1 Mann kann in 1 Stunde 10 — 15 Ankerwinden machen.

d) Bei der Arbeit des Faschinenbindens kommt alles darauf an, daß diese mit dem Bau der Brustwehr gleichzeitig oder wo möglich schneller fortschreitet, als dieser beendigt wird, und die Bekleidung nicht ins Stocken geräth. Es können in dieser Hinsicht mehrere Fälle eintreten, die wir näher beachten wollen. Zuvor aber soll der nöthige Bedarf zum Bau entwickelt werden wenn die Face 200 F. lang ist.

Das Bankett erfordert 400 oder 600 Kub.-F. oder 40 — 60 Stück 10füßige Faschinen nebst 200 — 330 Pfählen; die Brüstung 800 Kub.-F. Fa-

schinen oder 80 Faschinen à 10 F. lang nebst 300 Faschinen- und 70 Ankerpfählen; das halbe Bonnet und die halbe Geschützbank 15 Faschinen mit 30 Anker- und 70 Faschinenpfählen, die Scharte mit der Kniehöhe 10 Faschinen nebst 50 Faschinen- und 10 Ankerpfählen. Im Ganzen würde also Bank und Brüstung 120 — 140 Faschinen nebst 5 — 700 Pfählen, diese mit der halben Geschützbank und Bonnet vereint 135 — 155 Faschinen nebst 6 — 800 Pfählen, und mit einer Flankenscharte 145 — 165 Faschinen nebst 660 — 860 Pfählen erfordern. Die Masse der letztern kann man also in einer runden Summe auf 700 — 900 Stück bestimmen, wie schon früher angegeben wurde. In Bezug auf die Faschinen finden wir, daß

1) 4 Brigaden Faschineur stündlich 12 Faschinen, also in 4 — 5½ Stunde die 40 — 60 Bankett Faschinen anfertigen können, inkl. Faschinenbank;
2) daß 4 Brigaden in 6½ — 7 Stunden die Faschinen zur Böschung, und in 11 — 12 Stunden die zum Bankett inkl. vollenden werden;
3) daß bei dem Vorsprung von 4 — 6 Stunden, wenn das Bankett nicht bekleidet wird, doch hinreichend Material von den 4 Brigaden angefertigt ist (48 — 72 Faschinen), damit die Bekleidung der Brüstung nicht ins Stocken geräth, und nach 6 — 8 Stunden diese Arbeit ganz beendigt ist;
4) daß selbst bei der Bankettbekleidung, nach 6 — 8stündiger Beendigung desselben, noch einiger Vorrath vorhanden seyn kann, um die Bekleidung der Brüstung langsam zu eröffnen. Nützlich wäre es unter diesen Umständen jedoch, von den ruhenden Gräber-Abtheilungen die Erste auf einige Stunden zur Hülfe zu geben, oder, was noch besser ist, nur die 2 oberen Stufen des Banketts zu bekleiden. und dadurch 20 Faschinen zu ersparen, mithin alle Weitläufigkeiten zu vermeiden; indem dann die 4 Brigaden allein völlig ausreichen und selbst an Zeit für den Bankettbau gespart wird;
5) daß zum Transport der Faschinen abwechselnd einige Mann der ruhenden Grabenarbeiter verwendet werden können, wenn die Entfernung der Bänke nicht zu groß ist;
6) daß dem zufolge die Materialien-Anfertigung vollkommen entsprechend und zur rechten Zeit vollendet seyn wird.

Bei allen diesen Bestimmungen ist auf keinen zu weiten Transport der Materialien Rücksicht genommen, und man wird in jedem Fall auf einige Wagen aus der Umgegend, oder Träger rechnen können. Hat man die Truppen in der Nähe — wie dies wohl meistentheils der Fall ist — so kann an Trägern kein Mangel seyn, und hat man nur einige Stunden vor dem Bau Zeit; so treibt die Kavallerie leicht einige Wagen und Bauern aus den nahen Dörfern herbei, oder schleppt die Faschinen selbst hinzu.

b) Wird zugleich eine Flanken-Scharte und eine Geschützbank erbauet, so erspart man an den Faschinen und Pfählen des Banketts, den Bedarf von c. 100 — 120 F Länge oder 10 — 12 Faschinen und c. 50 — 60 Pfähle; also das ungefähre Material zur Bank. Der noch übrige Bedarf zu den Extra Bekleidungen von c. 25 Faschinen und 100 Pfählen würde also von den 4 Brigaden in den 12 Arbeitsstunden dennoch mit angefertiget werden können.

Vergleicht man nun mit dem Gesagten dasjenige, was über die Arbeitszeit früher erwähnt wurde, so zeigt sich, daß die zum Faschinen binden angestellten 4 Brigaden für gewöhnliche Fälle, in 8 — 12 Stunden — 14 Stunden spätestens ihre Arbeit allein vollständig leisten können, wenn auch eine bonnettirte Bank-Batterie erbaut wird, und also in jedem Fall die Arbeit der Brustwehr dadurch nicht über die Bauzeit eines Tages verzögert wird. Bei höhern Profilen als 7 F. wird jedoch auch mehr Material erforderlich seyn, und dann kann die Arbeitszeit der Faschinen-Brigaden auf 18 Stunden steigen. Bei fortgesetzter Arbeit ist dann eine Ablösung durchaus nothwendig.

c) Beim Bekleiden des Banketts wird jede Brigade in 1 Stunde 10 Stück oder 100 F. dieser unverankerten Faschinen legen, also 2 Brigaden in 3 Stunden die Bekleidung beendigen. — Bei der Brüstung hingegen rechnet man nur auf 1 Brigade in 1 Stunde 6 Stück 12 F. langer Faschinen, mithin auf 2 Brigaden c. 144 — 150 F. was eine Arbeitszeit von ungefähr 5½ — 6 Stunden giebt. Rechnet man ein Bank-Bonnet rc. hinzu, so wird die Bekleidungsarbeit um 1½ — 2 Stunden vermehrt.

d) Da jede Linie von 200 F. Länge 145 — 165 Faschinen bedarf, und ein vierspänniger Wagen 20 Stück 10füßiger Faschinen, ein 2späniger aber nur 10 — 12 Stück laden kann, (je nachdem die Transportweiten und der Boden ist): so werden im Ganzen 8 — 10 vierspännige und 15 — 20 zweispännige Fuhren nöthig seyn, wenn man die Anfuhre der Faschinen-Pfähle mit einrechnet, und z. B. bei einem Abstande von ½ Stunde der Faschinenbänke, auf 5 — 6 Stunden Zeit nur 2 vierspännige oder 4 Stück 2spännige Wagen beträgt. — Jeder Wagen erhält von den ruhenden Grabenarbeitern 1 Mann zur Aufsicht besonders zugetheilt.

Ein Reiter kann 2 — 3 zwölffüßige Faschinen auf jeden Ritt herbeiführen, und zum Tragen sind 2 Mann auf 1 Stück

erforderlich, — die Zeit des Transports ist nicht zu bestimmen, da diese allein von der Länge des Weges abhängt, aber über 1000 Schritt Abstand muß man auf keine Träger mehr rechnen. — Wird das Reisig aus dem Walde angefahren, so rechnet man auf eine vierspännige Fuhre starkes Nadelholz, ohngefähr 8 — 10 Stück, und bei Birken- und Weiden-Reisig 6 solcher Bekleidungs-Faschinen. — Die Mannschaften zu den Wagen sind größtentheils unnöthig, denn man braucht deren höchstens 2 Stück und bei dem Auf- und Ablade-Platze findet sich immer die erforderliche Mannschaft dazu, doch kann auch allenfalls jede Faschineur-Brigade 1 Mann dazu geben. — Bei 4 Brigaden kann ohnehin 1 zweispänniger Wagen alle halbe Stunden nur einmal fahren. Den Faschinen zur Brüstung nur 10 Zoll Stärke zu geben, (außer beim Bankett) ist unzweckmäßig und erschwert die Rechnung. 12 Z. = 1 F. ist ein entsprechenderes Maaß. — Dagegen erleichtert es die Berechnung des Materials, wenn man die Faschinen auf 10 F. lang annimmt — daß eine gut gebundene richtig angefertigte Faschine sich in der Böschung um 2 Z. verdünnt, ist ungegründet, und besonders bei steiler Böschung gar nicht zu beachten. Den geringen Verlust an Höhe, der sich bei 4 F. Höhe einer Faschinen-Bekleidung ergiebt, wird durch den 3 — 4 Zoll hohen Deckrasen, der auf die Kreten gelegt wird, hinlänglich ersetzt, und das Eingraben ist bei solchen Feldwerken unnöthig.

f) An Arbeitsmaterial sind erforderlich:

1) Für die Brigade zum Pfähle hauen: 4 Aexte, 1 Kerbsäge, 6 kleine Beile, (2 zur Reserve) und 2 — 3 Keile von Eisen oder festem Holze.

2) Für jede Faschinen-Bank zum Binden: 1 Bleischlägel, 2 Handbeile, 2 Faschinenmesser, 1 Lehre, 1 Handsäge und 2 Würgen, 2 Bindestricke zur Reserve, 1 Maaßstab.

3) Für jede Faschineur-Brigade: 3 Schlägel, 1 Handsäge, 1 Faschinenmesser, 1 Handbeil, 2 Stampfer, 1 Handramme (wenn sie vorhanden sind) 2 Spaten.

4) Die an der äußern Krete der Brustwehr und im Innern derselben angestellten 20 Arbeiter erhalten jeder einen Spaten, so wie die übrigen Mannschaften daselbst, bei den spitzen eingehenden Winkeln; die Bankettarbeiter erhalten zugleich den der Erde entsprechenden Bedarf an Hacken. Die im Innern der Brustwehr angestellten 5 Mann der Abtheilung, nebst den andern etwa noch erübrigten Mannschaften, die später dazu kommen, werden jeder mit 1 Spaten und Stampfer versehen. — Auf jede Linie werden 4 Handrammen vertheilt (wenn deren vorhanden sind) und die Bankettarbeiter erhalten noch außerdem 5 Stampfen und 2 Handrammen, die späterhin beim Bau der Bank zu verwenden sind.

VII.

a) Soll die innere Brüstung mit Kopf-Rasen bekleidet werden, so geschiehet dies gleichfalls erst nach der Beendigung des Banketts, d. h. also, wenn es unbekleidet bleibt, nach 3 — 4 Stunden, und bekleidet nach 6 Stunden. — Die Rasen auf 18″ lang und 12″ breit zu nehmen, wie es einige neuere Schriftsteller wollen, ist ein Beweis, daß dieselben nie sehr durch die Praxis gelaufen sind, nie selbst Rasen gestochen, nie gelegt haben! — Nicht allein sind sie bei diesen Maaßen schwer zu stechen, denn kein gewöhnlicher Spaden ist so groß, um den Stich auf einmal zu vollführen. Die Rasen sind also sehr mühsam zu stechen, und brechen leicht; sind ungleich dick und schwer aufzuladen, bei dem Zutragen und Legen aber fast nicht zu handhaben. — Nur zum Eckverbande sind dergleichen Rasen in der Praxis anwendbar! — Das beste Maaß für dieselben ist 12″ lang, 9″ breit und 4″ dick beim Stechen: allein beim Legen sind sie nur zu 3″ dick und 8″ breit zu rechnen, da das Abstechen und Zusammentreiben der Rasen diese Masse verringert. — Das Bekleiden der Bankets mit Rasen ist nicht anzurathen, da wir diese Arbeit für unnöthig, und die flache Dossirung für besser halten.

b) Da 4 Stück Rasen auf 1 Fuß Höhe, und auf 2 Fuß Länge 3 Stück anzunehmen sind, so erfordert die 200 F. lange und 4 F. hohe Brüstung 4800 Rasen. Hierzu rechne man 1/12 Abgang und 220 Deckrasen für die Krete, so ist der ganze Bedarf etwa 5500 Rasen. Wenn nun 1 Mann in 1 Stunde 125 Rasen sticht, so können 10 Mann in 4 — 4½ Stunde, oder 8 M. in 6 Stunden die Arbeit beendigen. — In diesem letztern Fall giebt man dennoch 10 M. zur Brigade, damit 2 M. traciren, Vorstechen, Aufladen und nachsehen, daß die Rasen gehörig umgelegt werden; doch ändert die Witterung und die Zeit des Liegenbleibens manches ab. — In keinem Fall wird früher bekleidet bis das Bankett vollendet, und die Brustwehr ihre halbe Erdhöhe erreicht hat. — Diese 2500 Rasen werden von 2 Brigaden in 5½ — 6 Stunden gelegt seyn, und es ist unnöthig schneller zu arbeiten, da die Arbeit sonst im Graben nicht gleichmäßig fortschreitet, und es an Erde zur Bekleidung fehlen würde: doch könnten auch 3 Brigaden zu 8 Mann angestellt werden, und in 4 Stunden die Arbeit beenden. Wir rechnen hierbei, daß 500 Rasen von 1 Brigade in 1 Stunde gelegt werden, obgleich sie bis 600 Stück legen kann. — Es kommt besonders darauf an, zu bestimmen, ob das Bankett ohne Bekleidung bleibt? ob es mit Faschinen oder Rasen bekleidet wird und ob die äußere Dossirung auch bekleidet werden soll? Diese verschiedene Fälle machen auch verschiedene Dispositionen nöthig.

c) Sollte Alles mit Rasen bekleidet werden, so erfordert das Bankett c. 4000 Rasen und die äußere Dossirung c. 6500 Stück mehr. Jene aber müssen nach dem Aufschutt des Banketts d. h. nach 4 — 6stündiger Arbeit völlig oder doch auf ⅔ der Masse gestochen und herbeigeschafft seyn, (was 1 Brigade à 10 M. in dieser Zeit völlig leistet), damit das Bekleiden des Banketts nicht aufgehalten wird. Das Bekleiden der Brüstung erfordert aber bei 2 Brigaden 6 St. Arbeit, d. h. beide Bekleidungen vereint 8 — 9 Stunden Zeit. — Das Bekleiden der äußern Dossirung ist aber erst nach beendigtem Brustwehr-Anschutte zulässig, und es müssen also nicht allein dann die möglichste Menge von Brigaden dazu angestellt, sondern auch alle dazu erforderlichen Rasen schon gestochen und herbei geführt seyn. — Wenn nun eine Brigade Rasenlager in 1 Stunde 500 Stück legt, so werden 8 Brigaden in derselben Zeit 4000 Stück legen, und in 1½ — 2 Stunden die äußere Abdachung völlig beendigen.

d) Gleichzeitig mit der Brüstung wird von den Bankarbeitern in der Spitze, die Bekleidung derselben ausgeführt, (sei es von Rasen oder Faschinen) und diese zuletzt zur Aufführung des Bonnets mit verwendet. — Die Scharten-Backen würden ganz bekleidet mit der Kniehöhe 800 Stück, die halbe Bank eben so viel, und die Hälfte des Bonnets mit 1½ der schon erwähnten Scharten c. 400 Stück Rasen erfordern, was im Ganzen 2000 Rasen beträgt.

Unter diesen Umständen aber wird man zur Anfertigung der 18000 Rasen 2 Brigaden zum Stechen anstellen müssen, die in 8 Stunden die Aufgabe lösen können. In jedem Fall wird eine größere Festigkeit durch Faschinen-Arbeit für das Bankett und die Bank erlangt.

d) Vergleichen wir diese verschiedenen Bedürfnisse, so ist einleuchtend, daß nach den verschiedenen Anordnungen, auch eine verschiedene Disposition der Arbeiter nothwendig ist, und es zu weitläuftig werden würde, wenn man jeden einzelnen möglichen Fall durchgehen wollte. — Nimmt man Bank, Scharte und Bankett im ganzen Bedarf zu 2000 Rasen an, so wird zu deren Stechen eine 10 Mann starke Brigade nahe an 2 Stunden und zu deren Legen 2 Brigaden (wegen der mehrern Eckverbände) an 4 Stunden zu beschäftigen seyn, und es ergiebt sich die ganze Arbeitszeit nach 4 — 6stündiger Bankettarbeit, und bei 5 — 6stündiger Bekleidung der Brüstung, nunmehr zu 13 — 16 Stunden, was mit der Faschinenarbeit übereinstimmt. Da jedoch eine besondere Brigade zu diesen Arbeiten angenommen worden ist, und die Scharte von den Arbeitern an der Brüstung mit bekleidet werden kann, so wird dadurch keine wesentliche Zeitverlängerung eintreten als höchstens 2 Stunden, welche der spätere Bau des Bonnets erfordert; dieser kann jedoch beschleunigt werden, sobald man die Brüstung in der Spitze zuerst bekleiden, und dann erst den übrigen Theil der Linie folgen läßt. Während die Brüstung fertig ist, wird auch die Bank vollendet, und dann das Bonnet ziemlich mit der ganzen Brustwehr zugleich beendigt werden können.

e) Da nach beendigter Bankettarbeit diese Arbeiter disponibel sind, so werden aus ihnen 3 Bekleidungsbrigaden gebildet. — Eine jede Bekleidungsbrigade bestehet aus 8 Mann, von denen 1 Mann legt, 2 Mann zulangen, und in den Ecken pflöcken, 2 Mann die Rasen zurichten, die lockere Erde abstoßen, 1 Mann die kleinen Pflöcke hauet und an den benöthigten Orten hinlegt, 1 Mann die Erde heranziehet und mit dem Rasen ausgleichet und 1 Mann stampft. Hat man leichte Handrammen, so kann man noch eine derselben jeder Brigade zutheilen. — Zu der ganzen Bekleidung, sey es mit Faschinen oder Rasen, sind die 25 Mann also vollkommen hinreichend. — Sobald alle Materialien und Erde hinreichend vorhanden sind, treten 2 Lege-Brigaden von 8 Mann so an, daß sie an der Krete in gleichem Abstande (100 F.) stehen, während die 3te Brigade sich zur Bekleidung der Geschützbank und des Bonnets anstellt. Die hier angestellten Arbeiter übernehmen zugleich die völlige Zubereitung und Stampfung der Oberfläche dieser und des Bonnets, so wie der Bettung und der abgestumpften Spitze, in Verbindung mit der übrigen dort angestellten Mannschaft.

Da die Gräben bei den mittlern Normal-Profilen in 12 — 16 Stunden ganz ausgehoben seyn können, so bleibt kein Zweifel, daß der ganze Bau, auch bei dieser Bekleidungsweise dennoch in gleicher Zeit und bei den stärksten Feld-Profilen in 18 Stunden zu beendigen ist; daß die Bekleidungen keinen Aufenthalt in der Arbeit machen, und nur die Ausschachtung der Gräben die Zeit verlängert. — Wird die äußere Dossirung nur wild geplackt, so sind die Brigaden im Stande, in gleicher Zeit oder noch schneller, d. h. in einer Stunde fertig zu werden, da sie sich in 16 Brigaden an ihr vertheilen können.

f) Die vierte Arbeits-Abtheilung, (50 Mann) die zur Anfertigung und den Transport der Bau-Materialien bestimmt ist, wird auch in diesem Falle nach Umständen vertheilt. — Wird nun die Brüstung mit Rasen, die Bankett-Bank rc. und Scharten aber mit Faschinen bekleidet, so ist 1 Brigade und

10 Mann hinreichend, in 5 Stunden den Rasenbedarf zu stechen.

Die nöthigen Faschinen zum Bankett und zur halben Bank sind mindestens nach 5 — 6stündiger Arbeit von den übrigen 4 Brigaden zu beenden. Rechnet man ferner noch 1 Stunde zur Anfertigung der Pfähle hinzu, so ist nach 7 Stunden die Anfertigung der Arbeits-Materialien, dem Zweck und der Arbeit entsprechend, in 12 Stunden, von 2 Brigaden aber in 6 Stunden sicher vollendet.

Gebraucht man nur 3 Brigaden zum Faschinenbinden, so bleibt 1 Brigade zum Transport der Rasen disponibel und jene Faschinenarbeit wird dann erst in 8 Stunden beendigt seyn, was eben so wenig einen Aufenthalt in der Arbeit der ganzen Brustwehr verursacht. Diese Eintheilung ist wohl die zweckmäßigere, indem zugleich jede Faschineur-Brigade 2 Mann zum Pfähle hauen von Anfang der Arbeit an, abgiebt. — Wenn bei der ersten Art der Anstellung zum Materialienanfertigen, die Brigaden ihre Arbeit beendigt haben, werden sie in Masse zum Transport so angestellt, wie sie fertig werden.

g) Ganz anders ist die Vertheilung, wenn das Bankett mit der Brüstung zugleich mit Rasen bekleidet werden sollte. In jenem Fall müssen für das Bankett nach 3 Stunden Arbeit mindestens 2000, nach 4 Stunden 4000 Rasen, für die Brüstung nach 6 Stunden 3000, nach 8 Stunden noch 2500 Stück Rasen abgeliefert seyn. Werden nun gleich zu Anfang der Arbeit 2 Brigaden der 4. Abtheilung zum Stechen angestellt, so liefern sie p. Stunde vereint 2500 Rasen, also schon nach 2 Stunden mehr als zum Bankettbau nöthig sind; nach 4 Stunden aber schon die ganze Masse von 9500 Stück Rasen. Alle übrigen Mannschaften der 4. Abtheilung, d. h. 3 Brigaden, werden nach Beschaffenheit der Umstände zum Tragen und Karren der Rasen gebraucht, oder zum Auf- und Abladen bei den Wagen vertheilt. Sollten die Mannschaften nicht alle dazu nöthig seyn, so giebt man noch 1 Brigade auf die Brustwehr zur Hülfe, oder stellt sie zur Disposition des leitenden Offiziers. Sind die Mannschaften zum Transport nicht hinreichend, so können auch von den ruhenden Grabenarbeitern, immer abwechselnd, ein Drittel auf 1 Stunde mit zum Transport genommen werden. Auch erhellet aus dem Ebengesagten, daß Eine Rasenstecher-Brigade allein hinreicht, den Bedarf für das Bankett in 3 — 4 Stunden, und für die Brüstung in 5½ — 6 Stunden völlig zu stechen, wodurch nach 9 — 10 Stunden 40 Mann der 3. Abtheilung zur Verfügung bleiben, und zum Theil selbst zur Anfertigung von Hinderniß-Mitteln angestellt werden können.

h) Ist das Bankett nicht bekleidet, so müssen zu Anfang der Arbeit an der Brüstung ⅔ des Bedarfs, d. h. ungefähr 3000 Stück Rasen gestochen und angefahren seyn, welche ½ Briagde à 4 Mann in 4 Stunden bequem sticht, so wie den Rest (während dem Rasenlegen an der Brustwehr) vollendet.

i) Wird das Rasenlegen gleichmäßig von mehrern Brigaden angefangen und betrieben, so muß man auf jede Zeitminute des Legens, und für jede Brigade dieser Arbeit 2 ankommende Tragen oder 1 Schubkarren rechnen, wenn das Bekleiden nicht ins Stocken kommen soll; denn 1 Mann legt in gleicher Zeit 4 mal so viel als 1 Stecher Rasen ausheben kann (siehe Reichens Baupraktik). Hiernach sind die Relais des Transports zu berechnen, und ungefähr von 50 zu 50 Schritt eins anzunehmen.

k) Deckrasen werden entlängs der Kretenlinie gelegt, und selbst auf dem obern Faschinenlager gestreckt. Diese Rasen haben wir bereits mit veranschlagt, und jeder wird mit 2 oder 4 Stück 9 Zoll langen und 4 Linien dicken Pflöckchen angenagelt. Da nun der der Deckrasen 1 Quadratfuß enthält, so sind auf die beiden Kreten 400 Stück und zirka 900 — 1800 Pflöcke zu rechnen. Zwei Mann können diese in einigen Stunden anfertigen und spitzen, und gegen Ende des Baues von der entbehrlichen Mannschaft entnommen werden.

l) In Betreff des Transports ist zu bemerken:

1) daß 2 Mann mit 1 Feldtrage 10 Rasen,
2) daß 1 Mann mit 1 Schubkarre auf Dielen oder auf festen Boden 20 Stück, oder auf weichen Boden 15 der von uns erwähnten Kopfrasen fortbringen können (das Karren ist also ökonomischer als das Tragen);
3) daß ein 4spänniger Wagen, mit 4 Abladern versehen, 300 Stück, und
4) daß ein 2spänniger 150 — 200 Stück Rasen laden kann, je nachdem die Pferde sind, der Boden gut, der Weg kurz oder lang ist.

m) 1. Die Rasenstecher bedürfen an Arbeitsmaterial: jeder Mann einen scharfen Spaten, oder eine Schaufel und ein 12- und 8zölliges Sperrmaaß, so wie jede Brigade von 10 Mann 2 Tracirschnuren mit Pflöcken am Ende, nebst 2 Handschlägel.

2. Die Brigade der Rasenleger erhält dagegen zum Abstechen der Rasen und Ebenen, 2 scharfe Polierspaten und Faschinenmesser, 2 Handschlägel, 1 Schaufel zum Heranziehen der Erde, und 2 Stampfer (inkl. Reserve).

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Entzündung des Pulvers in den Geschützladungen.

In Vorkenstein „Versuch zu einem Lehrgebäude der theoretisch praktischen Artilleriewissenschaft" Band I. § 4. und 5. wird die Belidorsche Theorie der Entzündung des Pulvers als unrichtig verworfen, und dagegen §. 9. u. f. f. ein andres Gesetz aufgestellt. Es hat dem Einsender dieses scheinen wollen, daß die Unhaltbarkeit der Belidorschen Hypothese nicht schlagend erwiesen sey, und die Vorkensteinische mindestens eben so große Blößen darbiete, wenn gleich vom Einsender eingeräumt wird, daß Entzündung und Verbrennung (oder besser Zersetzung) des Pulvers als zwei verschiedene im Verhältniß von Ursach und Wirkung stehende Erscheinungen betrachtet werden müssen.

Nach Vorkensteins § 3. behauptete Belidor:

„Die Pulverladung entzünde sich sukzessive in einer schnell fortgehenden Progression, und die Kugel werde aus dem Laufe durch einen Theil der Ladung heraus geschafft, noch ehe die Entzündung vollendet sey." —

Augenscheinlich hat hier Belidor (grade wie Robins) unter dem Worte Entzündung, die völlige Verwandelung des Pulvers in elastisches Gas verstanden, und Vorkenstein ist selbst der Meinung, daß sich Belidor, obschon er es nicht ausdrücklich sage, die Zeit der Verbrennung der einzelnen Pulverkörner als so kurz vorstelle, daß selbige in keine Betrachtung gezogen zu werden brauche. Das wahre Gesetz für Entzündung und Verbrennung der Pulverkörner einer gewöhnlichen Ladung, aber soll nach Vorkenstein (§. 9.) seyn:

„Es wird den Oberflächen aller Pulverkörner einer gewöhnlichen Pulverladung, die Entzündung in einem Augenblicke, oder doch wenigstens in einer so kurzen Zeit mitgetheilt, daß die Kugel noch keine merkliche Bewegung erhalten hat, wenn alle Pulverkörner von der Flamme umgeben, und also in Brand gerathen sind; die gänzliche Verbrennung der Pulverkörner, oder die Verwandlung derselben in Gasform, verlangt hingegen eine gewisse Zeit, welche von der Größe der Pulverkörner abhängig ist. Die Zeit der Entzündung einer ganzen Ladung kann also gleichsam als unendlich klein angesehen werden, während die gänzliche Verbrennung derselben, eine gewisse endliche Zeit dauert."

Belidor sowohl als Vork. geben sonach die Zeiträume, von denen sie reden, nicht in bestimmten Zahlen an, sondern bedienen sich zur Bezeichnung derselben unbestimmter Ausdrücke. Daß die gesammten Zeiträume nur eine sehr kurze, durch bloße Sinnenanscheinung nicht füglich zu messende, Dauer haben, versteht sich von selbst, wie aber eine so kurze Zeit, daß sie nicht in Betrachtung gezogen werden braucht, „eine, gleichsam unendlich kleine Zeit" und die Zeit, „die zu einer noch nicht merklichen Bewegung erforderlich ist" — mit einander übereinstimmen, oder von einander abweichen, ist durch bloße Schlüsse eben so wenig auszumachen.

In dem Vorkensteinschen Gesetze ist zu unterscheiden: a) die Zeit, welche erfordert wird, den Oberflächen aller Pulverkörner die Entzündung mitzutheilen; b) die Zeit, welche nöthig ist die ganze Masse der einzelnen Pulverkörner durch und durch in Brand zu setzen; c) die zur Gasverwaltung erforderliche Zeit. — Die bloße Entzündung des Pulvers (Zeit a + b) kann der Kugel keine Bewegung mittheilen, sondern diese Bewegung ist erst die Folge der Expandirung der im Pulver selbst enthaltenen Gasarten, und der in den Zwischenräumen zwischen den Pulverkörnern enthaltenen atmosphärischen Luft. Augenscheinlich folgen die Zeiten a, b, und c, zwar eine auf die andere, wenn jedes Pulverkorn einzeln betrachtet wird, aber sie fließen in Beziehung auf die gesammte Geschützladung dermaßen in einander, daß einzelne Körner derselben noch völlig unentzündet sind, während das aus andern entwickelte Fluidum die Kugel schon aus dem Laufe getrieben hat.

Da neben der Kugel häufig unverbrannte Pulverkörner herausgeschossen werden, da eine Reihe an einanderstoßender Pulverkörner stets sukzessive von der Flamme ergriffen wird*), so ist die Zeit a) keinesweges Null, keinesweges unendlich klein, sondern hat entschieden eine endliche Dauer, die noch nicht so kurz ist, daß sie nicht in Betracht gezogen zu werden verdiente, und die Kugel hat schon während der Dauer dieser Zeit a eine sehr merkliche Bewegung erhalten, denn sie ist früher zur Mündung herausgefahren.

Dies spricht ganz für die Belidorschen und ganz gegen die Vorkensteinschen Behauptungen. Euler hat sich ebenfalls gegen die Robinsische Hypothese der augenblicklichen Verbrennung (Entzündung) erklärt. Seine in Zahlen ausgedrückte Dauer dürfte freilich mit der Wirklichkeit auch nicht genau übereinstimmen, allein die von Robins angestellten Versuche, die Dauer der Entzündung aus der Geschwindigkeit der Kugeln zu bestimmen, sind eben so unzuverlässig: denn die anfängliche Geschwindigkeit mit der die Kugeln den Lauf verlassen, muß schon wesentlich verschieden seyn von der Geschwindigkeit mit der sie überhaupt ihre Bewegungen beginnen, weil der Widerstand der vor der Kugel befindlichen Luft sich während dessen schon wirksam bezeigt hat.

*) Daß Knallsilber, wie ein Leitfeuer in eine lange Reihe gelegt, in einem einzigen Momente explodire, ist wohl nur eine Sinnentäuschung, aus der sich nichts folgern läßt, als daß Schießpulverkörner sich die Flamme langsamer mittheilen wie Knallpulverkörner.

Im §. 22 behauptet Bork. ganz unzweideutig: „Nachdem der ganzen Ladung die Entzündung mitgetheilt worden ist, wird die brennende Pulvermasse sowohl als die Kugel in Bewegung gesetzt;" das heißt mit andern Worten ganz im Sinne der Belidorschen Theorie: ein Theil der sich sukzessive wirksam bezeigenden Ladung setzt die Kugel in Bewegung, noch eher als die ganze Ladung in Folge der Entzündung chemisch umgestaltet ist. Nach den im §. 25. (Bork) mitgetheilten Versuchen des Gen. Helwig war von preußischem Normal F Pulver $\frac{1}{3}$ der ganzen Ladung unzersetzt und zum Theil unentzündet aus dem Laufe geschleudert worden. Hier hatte also die Entzündung der ganzen Ladung unläugbar nicht in einem und demselben Momente statt gefunden.

Es stimmen diese Versuche auch nicht mit dem Lehrsatze des §. 23. überein der folgendergestalt lautet: „Es wird bei jeder Ladung die bei weitem größte Quantität derselben schon alsdann entzündet, ehe die Kugel sich in Bewegung setzt; das Pulver was sich nun noch nachher im Laufe entzündet, ist im Verhältniß derjenigen Quantität, welche sich schon vor der Bewegung der Kugel entzündete, nur für sehr geringe zu achten." Denn selbst bei dem günstigsten Versuche fand sich doch, daß $\frac{1}{8}$ der Ladung durch das 4 Fuß vor der Mündung aufgestellte Papier durch, oder an dasselbe angeschlagen hatten. Obenein aber steht dieser Lehrsatz §. 23. in völligem Widerspruche mit dem im §. 9. aufgestellten oben zitirten Gesetze. Denn Pulver was sich erst nach der Bewegung entzündet, kann nicht als ein Theil der Ladung betrachtet werden, die schon als vorher ganz entzündet angenommen wurde. Im 2ten Theile des Lehrgebäudes S. 33. u. f. wird ferner die Meinung aufgestellt, daß die unverbrannt vor der Mündung niederfallenden Körner wohl auch wirklich schon entzündet gewesen, aber durch die Geschwindigkeit ihrer Bewegung, durch die kalte (?) Luft wiederum gelöscht worden. Daß bei dem Huttonschen Versuche verschiedene Entzündungspunkte der Ladung einerlei Anfangsgeschwindigkeit der Kugeln gaben, beweist wiederum nichts, da nicht die Entzündung der Oberflächen, sondern die Gasentwickelung die Kugel in Bewegung setzt, beide Akte aber von Belidor in dem Ausdrucke „Entzündung des Pulvers" zusammen begriffen sind.

Im §. 5. erklärt Bork. den Vertheidigungseinwurf der Belidoristen für irrelevant, „daß nämlich das im Anfange der Entzündung entwickelte, über den Spielraum der Kartusche sowohl, als der Kugel hinwegströmende Gas, die Kugel niederwärts drücke, und auf diese Art allmählig das sogenannte Lager bilde." Es scheint aber diese Bemerkung allerdings einer großen Berücksichtigung werth und durch Borkensteins Einwürfe nicht entkräftet zu seyn. Wenn es wahr ist, (was Borkenstein §. 9. anführt) daß keine endliche Kraft im Stande ist, einen endlichen Körper in einem unendlich kleinen Zeittheile ein endliches Stück bewegen, und folglich die Expansivkraft des zersetzten Pulvers erst eine gewisse Zeit auf die Kugel gewirkt haben muß, ehe deren Bewegung vor sich geht, so ist es klar, daß in geringerer Zeit die weniger widerstehende Luftschicht im Spielraume hinweggeschoben seyn, und in Folge dessen das Lager bewirkt werden wird. Es ist ferner klar, daß die Kugel schon vor dem Ablaufe der oben c genannten Zeit (d. h. im Belidorschen Sinn noch eher als die Entzündung (Verbrennung) der gesammten Ladung erfolgt ist,) in Bewegung gesetzt werden, und sukzessive durch die sich in schnell wachsender Progression ausbreitende Zersetzung des Pulvers, eine beschleunigte Bewegung erhalten wird. Selbst der Einwurf Borkensteins: daß auch beim Mörser, welcher mit losem Pulver geladen werde, und wo also kein Spielraum der Pulverladung statt finde, ein Lager erzeugt wird, ist nicht entschieden, denn es muß doch der Spielraum der Bombe in Erwägung gezogen werden. Das hierin die Ursache der Lagerbildung zu suchen sey, stellt Borkenstein zwar im §. 20. ebenfalls nicht in Abrede, bleibt aber dabei, daß diese Ausströmung des Gases durch den Spielraum erst dann erfolgen könne, wenn die ganze Ladung schon entzündet sey, die Kugel oder Bombe aber noch unbeweglich da liege, obschon er nicht läugnen kann, daß von derselben angeblich ganz entzündeten Ladung, völlig unentzündete Körner herausgeschleudert werden; ja! obschon er §. 23. sogar nachgiebt, daß sich wenigstens der bei weitem größte Theil der ganzen Ladung entzünde, ehe sich die Kugel in Bewegung setze. Ist denn dies nun nicht dasselbe was in der angefeindeten Belidorschen Theorie behauptet wird? Zwar spricht Bork. in diesem §. 23. von dem jetzigen unvollkommenen Pulver, aber das Gesetz §. 9. handelt ebenfalls von gewöhnlicher nicht von idealer Pulverladung. Wenn man daher in der Belidorschen Hypothese nur den Begriff: „Entzündung gehörig motivirt, und es sich klar macht, daß das, was er so nennt, bei näherer Analyse wieder in drei Elemente: a) Entzündung der Oberfläche der Pulverkörner, b) Verbrennung der Pulvermasse der Körner, c) Entwickelung und Expansion der elastischen Flüssigkeiten, — zerfällt; so scheint es, daß sie zu weniger falschen Ansichten und Folgerungen Anlaß gebe, als das Borkensteinsche: wahre Gesetz, mit seinen dasselbe erläuternden Nebensätzen: dieses Gesetz, welches nach des Gesetzgebers eigenem Geständnisse (§. 55.) für sehr große Ladungen wahrscheinlich nicht mehr gültig ist.

— v. —

Gedruckt bei Dieterici.

Literarische Anzeige.

Die Lehre vom Krieg,

von dem

Generalmajor Freiherrn von Valentini.

In 4 Theilen mit 52 Planen.

Preis: 15 Rthlr. 12 Gr.

Dies Werk, was nunmehr beendet worden, ist bereits in mehreren kritischen Zeitschriften so vortheilhaft beurtheilt worden, daß eine nähere Anpreisung desselben nicht nöthig ist. Auch ist es von dem Publikum so vortheilhaft aufgenommen worden, daß von dem ersten Theil bereits die vierte Auflage veranstaltet werden mußte. Ich begnüge mich daher hier bloß, den Inhalt aller vier Theile anzuführen.

Der erste Theil, der auch den Titel hat:

Abhandlung über den kleinen Krieg,

und über

den Gebrauch der leichten Truppen, mit Rücksicht auf den französischen Krieg.

Mit 13 Planen. Preis: 3 Rthlr. 12 Gr.

Enthält: Einleitung. I. Von den Märschen. 1) Allgemeine Regeln über den Marsch. 2) Führung der Avantgarde und der Seiten-Patrouillen. II. Gefechtslehre. Infanterie im Gefecht. Von den Schützen und ihrer Taktik. Vertheidigung. Von Pässen und Difilés. Vertheidigung der Infanterie gegen Cavallerie. Cavallerie im Gefechte. Von dem Blänkern. Fußgefecht und Feuer der Cavallerie. Reitende Artillerie. Von Flankenangriffen. Schlachtordnung der Cavallerie. Angriff eines Quarrés. Vom Rückzuge. Von der Arriergarde. Ueber das Terrain, in Hinsicht auf Kriegsoperationen. III. Von den Patrouillen. IV. Vom Recognosciren. 1) Allgemeine Bemerkungen über das Recognosciren. 2) Eine feindliche Stellung, oder einen Posten, den der Feind besetzt hat, zu recognosciren. 3) Den Marsch des Feindes zu recognosciren. 4) Noch einige Bemerkungen über das Recognosciren. V. Von Feldwachen, Piquets, Lagerwachen und postirten Detachements. Von Aussetzung der Feldwachen, Vedetten und Schildwachen. Verhalten der Feldwachen. Von postirten Detachements zur Beobachtung des Feindes. VI. Von Cantonirungsquartieren. VII. Von den Ueberfällen. 1) Allgemeine Bemerkungen und Regeln über Ueberfälle. 2) Nächtliche Ueberfälle. Ueberfälle der Cantonirungsquartiere. Ueberfall einer mit Mauern umgebenen oder befestigten Stadt. Ueberfälle bei Tage. Große Ueberfälle. VIII. Von den Verstecken. IX. Von den Streifzügen.

Der zweite Theil, der auch den Titel hat:

Abhandlung über den Krieg,

in Beziehung auf große Operationen, mit Rücksicht auf die neueren Kriege.

Mit 24 Planen. Preis: 5 Rthlr. 12 Gr.

Enthält: Einleitung. I. Erklärungen und Beschreibung vom Kriege. 1) Vom Kriege überhaupt. 2) Operationslinie und Basis. 3) Von der Armee und der Schlachtordnung. II. Stellungen und Vertheidigungslinien. 1) Erklärungen und Regeln. 2) Stellungs- oder

Lagerkunst (Castrametation). 3) Ursprung des Cordonsystems und Periode desselben. 4) Stellungen in den neuern Kriegen. 5) Läger und Quartiere. 6) Uebergang über Ströme und Flüsse. III. Von Märschen und Operationen. 1) Allgemeine Regeln. 2) Märsche vorwärts. 3) Rückzüge. 4) Pflichten der Avant- oder Arriergarde bei dem Marsche und Operationen einer Armee. 5) Seiten- oder Flankenmärsche. 6) Fälle, wo man nur in einer Colonne marschiren kann. 7) Marschläger. 8) Marschquartiere. 9) Verpflegung auf dem Marsche. 10) Marsch der Convoys. 11) Märsche und Operationen nach Raum und Zeit. IV. Von Schlachten und Operationen. 1) Frühere Periode. Friedrich der Große. 2) Der Revolutionskrieg und Napoleon Bonaparte. 3) Blücher und Wellington. 4) Resultate. 5) Schlachten und Operationen, nach ihrem Zweck.

Der dritte Theil, der auch den Titel hat:

Der Türkenkrieg.

Mit 4 Planen. Preis: 2 Rthlr.

Enthält: I. Die Türken vor hundert und mehr Jahren. II. Die Türken neuerer Zeit. III. Die Türken, wie sie jetzt sind. IV. Conjecturen und Resultate.

Der vierte Theil, der auch den Titel hat:

Abhandlung über den Krieg,

in Beziehung auf große Operationen, mit Rücksicht auf die neueren Kriege.

Mit 11 Planen. Preis: 4 Rthlr. 12 Gr.

Enthält: I. Angriff der Städte und festen Plätze. 1) Allgemeine Bemerkungen. 2) Die förmliche Belagerung. 3) Der offenbare oder gewaltsame Angriff. 4) Die Blocade. 5) Deckung des Angriffs gegen den Succurs oder Entsatz. II. Feldzug in Holland und Frankreich 1813 und 1814. A. Feldzug in Holland, unter dem General Bülow. B. Zug über die Saar und Mosel. Einnahme von Nancy und Toul. C. Des General York Versuch auf die Mosel- und Ardennenfestungen. D. Des General York Zug nach der Maas und Marne. E. Operationen der schlesischen Armee auf dem rechten Marneufer, in Vereinigung mit einem Theil der Nordarmee. F. Operationen der Hauptarmee unter Fürst Schwarzenberg. G. Marsch nach Paris. III. Landes- und Städtevertheidigung. 1) Der Landsturm. 2) Der Waffenplatz. 3) Einrichtung und Taktik des Landsturms. 4) Einwürfe und Anwendung. IV. Der Feldherr und die Operationen. Feldzug in Polen.

Ferner sind bei mir zu haben:

Menu von Minutoli, General, der Feldzug in Nordholland im Jahre 1799. Nach dem Englischen des Walsh, mit 1 Karte von Nordholland. geheftet 16 Gr.

v. Reiche, General, Versuch einer vollständigen Baupraktik für Feld-Ingenieure und Infanterie-Officiere insbesondere. Oder Anweisung zum praktischen Bau aller im Felde vorkommenden Verschanzungen, und alles dessen, was auf Feldbefestigung Bezug haben kann; hauptsächlich zum Selbstunterricht bearbeitet. Zweite vermehrte Auflage. Mit 15 Kupfertafeln. 3 Rthlr.

v. Retzow, F. A., Charakteristik der wichtigsten Ereignisse des siebenjährigen Krieges. 2 Theile, mit 1 Plan der Schlacht von Collin. 4 Rthlr. 12 Gr.

Schienert, F., Situationszeichnung für Soldaten. Mit 13 Kupfern und 1 Modell von Gyps. 2 Rthlr. 6 Gr.

Berlin, im November 1823.

Boicke, Buchhändler,
Königsstraße No. 69.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 385.

Berlin, Sonnabend den 8ten November 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 21. Oktbr. den aggregirten Sek.-Lt. v. Goldacker II. vom 31. Inf.-Regt. ins 1. Batail. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts.,
den aggr. Sek.-Lt. v. Alvensleben des Garde-Kürassier Regts. einzurangiren.
den Port.-Fähnr. v. Bieberstein des 1. Hus.-Regts. (genannt 1. Leib Hus. Regt.) als Sek.-Lt. ins 16. Inf.-Regt. zu versetzen.
den Kapt. Riemer a. D., vorher im 7. Infant.-Regt. zur Zivilversorg. notiren zu lassen.
den Major v. d. Osten, vorher im ehemaligen 3. Schlesischen Ldw.-Kaval.-Regt. zur Zivilvers. notiren zu lassen, und ihm Wartegeld zu bewilligen.
den Unteroffizier Schnitzler,
den Wehrmann Haibach vom 2. kombin. Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Gräfrather) des 35. Inf.-Regts. (3. Reserve-Regts.) zu Sek.-Lts.,

Bei dieses Regiments Ldw.-Batl. (Essener) des 36. Inf.-Regts. (4. Reserve-Regts.):

den Pr.-Lt. Hönigmann zum interim. Komp.-Führer,
den Sek.-Lt. Sack zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich Paffrath,
den Unteroffizier v. Beughem,
den Wehrmann Reinhold zu Sek.-Lts.,

Beim 13. Inf.-Regt.:

den Port. Fähnrich v. Hadeln zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Ledebur zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

Beim 15. Inf.-Regt.:

den aggr. Kapt. v. Trapp einzurangiren.
den Pr.-Lt. Sinell zum Kapt. und Komp.-Chef,
die Sek.-Lts. Gensichen, Hamman zu Pr.-Lts.,
die Port.-Fähnriche v. Brehmer I., v. Brehmer II, v. Eller, v. Below zu Sek.-Lts. zu ernennen.

Beim 2. Batl. (Borkener) des 13. Ldw.-Rgts.:

den disponibeln Sek.-Lt. Müller,
die disponibeln Sek.-Lts. Bracht, Schnorrbus, vom ehemal. 1. Batl. des 1. Münsterschen Ldw.-Regts., letztern bei der Kavallerie,
den disponibeln Sek.-Lt. Heidenreich beim 2. Batl. (Paderborner) des 15. Ldw.-Regts. einzurangiren.
den Port.-Fähnr. v. Montowt des 17. Inf.-Rgts.
den Port. Fähnrich v. Montbart des 8. Husaren Regts. zu Sek.-Lts. zu ernennen.

Beim 1. Batl. (Soester) des 16. Ldw.-Regts.:
den disponibeln Sek.-Lt. v. Biebahn vom vormal. 1. Batl. des 1. Arnsberger Ldw.-Regts. (16a),
den Sek.-Lt. Wilhelmi sonst im ehemal. 11. Garn.-Batl. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Weseler) des 17. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Faltin, Adjutanten und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm zum Pr.-Lt.,
den ehemal. Freiwilligen Davidis,
die Unteroffiziere v. Ottegraven, Vassall zu Sek.-Lts, letztern bei der Kavallerie zu ernennen.

Beim 3. Batail. (Geldernschen) des 17. Ldw.-Regts.:
dem Kapt. Gr. Schaesberg, Führer des 2. Aufgebots, den Charakter als Major beizulegen.
den Sek.-Lt Rothe zum Pr.-Lt. und Komp.-Führer,
den Feldwebel Rothengatter,
die Unteroffiziere Welter, Koch, Griesenbeck zu Sek.-Lts, die beiden letztern bei der Kavallerie zu ernennen.
den Sek.-Lt. Bauermeister, sonst bei den Bergischen Jägern, einzurangiren.

Beim 25. Inf.-Regt.:
die Port.-Fähnriche Bong, Kruse zu Sek.-Lts.,
den Unteroffizier v. Grumbkow zum Port.-Fähnr.,
den Unteroffizier v. Zschüschen des 28. Inf.-Regts. zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

Beim 4. Dragoner-Regiment:
den Port.-Fähnr. Kraemer als Sek.-Lt. ins 28. Inf.-Regt. zu versetzen.
den Port.-Fähnrich Gaede zum überzähl. Sek.-Lt.,

Beim 7. Ulanen-Regt.:
die Port.-Fähnriche v. Thielmann, v. Garnier zu Sek.-Lts, letztern als überzählig,
die Unteroffiz. Gr. Solms-Laubach, v. Schick zu Port.-Fähnrichen,
die Port.-Fähnriche Hetting, v. Laurens des 29. Inf.-Regts. zu Sek.-Lts.,
den Port.-Fähnrich Krahe des 9. Husaren-Regts. zum Sek.-Lt.,
die Unteroffiziere v. Goldammer, Winckel, Schmidt des 35. Inf.-Regts. (3. Reserve-Regts.) zu Port.-Fähnrichen,
den Port.-Fähnrich Dewette des 36. Inf.-Regts. (4. Reserve-Regts.) zum Sek.-Lt.,

beim 39. Inf.-Regt. (7. Reserve-Regt.):
den Pr.-Lt. Prescher zum Kapitain und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Anter zum Pr.-Lt.,
den Port.-Fähnrich v. Knobelsdorff des 40. Inf.-Regts. (8. Reserve-Regts.) zum Sek.-Lt. zu ernennen.
am 22. Oktbr. den Major v. Buttlar, sonst im ehemal. 3. Reserve-Inf.-Regt. zur Verleihung einer Invaliden-Komp. notiren zu lassen.
am 23. Oktbr. den Major Plümicke der 6. Artil.-Brig. zum Lehrer bei der vereinigten Artillerie- und Ingenieurschule zu ernennen; er soll dabei aus der Brigade ausscheiden und als aggregirt bei der Artillerie geführt werden.
den Major v. Scharnhorst vom Generalstabe, als Chef des Generalstabes bei der General-Inspektion der Artillerie anzustellen.
den pension. Sek.-Lt. v. Guretzki des 1. Ulanen-Regmts.,
am 24. Oktbr. den Kapt v. Blum, vorher aggreg. dem 22. Inf.-Regt. zur Zivilversorgung notiren zu lassen.
am 27. Oktbr. den Oberst-Lieut. v. Stockhausen, Kommandeur des 11. Inf.-Regts., zum Militair-Gouverneur des Prinzen Albrecht von Preußen K. H. zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 21. Oktbr. den Sek.-Lt. v. Ferber, vom 2. Batl. (Magdeburger) ins 1. Batl. (Berliner) des 2. Garde-Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Hasford vom 2. Batl. (Dolziger) des 19. Ldw.-Regts. ins 2. Batl. (2. Berliner) des 20. Ldw.-Regts.,
den Pr.-Lt. Beckhauß vom 1. Batl. (Mindener) ins 2. Batl. (Paderborner) des 15. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lt. Steinbrinck vom 2. Batl. (Iserlohner) ins 1. Batl. (Soester) 16. Ldw.-Regts einzurangiren.
den Pr.-Lt. Magnus, Adjutanten und Rechnungsführer vom 1. Batl. (Kölnschen) des 28. Ldw.-Regts., als aggregirt zum 28. Inf.-Regt.,
den Port.-Fähnrich Schmidt vom 35. Inf.-Regt. (3. Reserve-Regt.) zum 36. Inf.-Regt. (4. Reserve-Regt.),
am 22. Oktbr. den Musketier v. Gagern des 17. Inf.-Regts. als Port.-Fähnrich ins 1. Garde-Regt. zu Fuß zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c.

am 24 Oktbr. das durch den Tod eines nicht regimentirten Offiziers erledigte eiserne Kreuz 2ter Klasse auf den ehemal. Garde-Kavalleristen, jetzigen Packhofs-Magazin-Verwalter Frenzel in Kottbus übergehen zu lassen.
am 25. Oktbr. dem Major v. Staff vom General-Stabe, zu gestatten, das von dem Großherzoge von Sachsen-Weimar K. H. ihm verliehene Komthurkreuz des Ordens vom weißen Falken zu tragen.

D. An Dienstentlassungen:

am 21. Oktbr. den Sek.-Lt. v. Brauneck des 1. Garde-Ldw.-Kaval.-Regts. ausscheiden zu lassen.

den Pr.-Lt. v. Maltzahn des Garde-Drag.-Regts. als Rittmstr. mit der Armee-Uniform ausscheiden zu lassen.
dem Pr.-Lt. v. Lehwaldt des 1. Inf.-Regts. als Kapt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. v. Pfuhl dieses Regts. den Abschied zu bewilligen.
den Port.-Fähnr. v. Herstopski des 3. Inf.-Regts.,
den Sek.-Lt. v. Herrmann des 5. Inf.-Regts. ausscheiden zu lassen.
dem Sek.-Lt. Seegers vom 3. Batl. (Tilsiter) des 1. Ldw.-Regts.,
dem Pr.-Lt. Wedecke von der Kavallerie des 3. Batls. (Ortelsburger) 3. Ldw.-Regts., diesem als Rittmstr. mit der Armee-Uniform,
dem Sek.-Lt. Trott des 2. Inf.-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivil-Versorgung u. Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Pr.-Lt. Tiestrunck von der Kaval. des 2. Batls. (Halleschen) 31. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.-Lt. v. Kerckow des 1. Kürassier-Regts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform und halbem Solde ausscheiden zu lassen.
dem Kapt. Kirsch, Adjutanten und Rechnungsführer vom 3. Batl. (Oppelnschen) des 23. Landw.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Bockmühl vom 2. komb. Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Essener) des 36. Infant.-Regts. (4. Reserve-Regts.) den Abschied zu bewilligen.
den Pr.-Lt. Mauscherning I. des 15. Inf.-Regts. mit Inaktivitätsgehalt und den Charakter als Kapitain ausscheiden zu lassen.
die Sek.-Lts. Bangen, Rotering vom 2. Batl. (Borkener) des 13. Ldw.-Regts. auf unbestimmte Zeit während des Friedens vom Dienst zu entbinden.
den Sek.-Lts. Quambusch, Wünnenberg vom 2. Batl. (Iserlohner) des 16. Ldw.-Regts.,
den Sek.-Lts. Voegel, Te Peerdt II. vom 1. Batl. (Weseler) des 17. Ldw.-Regts.,
dem Sek.-Lt. v. Koeckeritz des 25. Inf.-Regts.,
dem Port.-Fähnrich v. Krantz des 28 Inf.-Regts.,
dem Pr.-Lt Bohlmeister des 30. Inf.-Regts. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld,
dem Sek.-Lt. Thielemann des 39. Inf.-Regts. (7. Reserve-Regts.) als Pr.-Lt. mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Stutterheim des 40. Inf.-Regts. (8. Reserve-Regts.) ausscheiden zu lassen.

Notizen.

Fortgesetzte Berichtigung der Rang- und Quartierliste der Königl. Preuß. Armee für das Jahr 1823.

Ober-Militair-Exam.-Com. S. 231: Sek.-Lt. Bar. v. Forstner, vom 22. Inf.-Regt., ist nicht zur Dienstleistung, sondern unter die Zahl der Examinatoren aufzuführen.

Liste

von den im letztverflossenen Vierteljahre vom 1. Juli bis 30. September 1823 verstorbenen Königl. Preuß. Offizieren und Unter-Stabsbeamten ꝛc. in und außer Dienst, deren Tod früher in diesem Blatte noch nicht besonders angezeigt ist, nebst einigen früher Verstorbenen als Nachtrag.

Major v. Carlowitz a. D., vorher im aufgel. Inf.-Regt. Herzog von Braunschweig Oels, zuletzt Stadtrath in Warschau, ...	starb am 27. April 1822.
General-Lieut. Gr. Wartensleben a. D., vormal. Chef eines Inf.-Regts. und Gouverneur von Erfurt, ...	- - 24. Oktbr. -
Sek.-Lt. Niesel a. D., vorher im 5. Ulanen-Regt., ...	- - 20. April 1823.
Pr.-Lt. Fäder, ausgeschieden aus dem 21. Inf.-Regt., ...	- - 15. Mai -
Pr.-Lt. Heyn, aggreg. dem 18. Inf.-Regt., ...	- - 1. Juni -
Pr.-Lt. Kaminski a. D., vom ehemal. 13. Garnison-Batl., ...	- - 30. - -
Kapt. Geyer, Chef der 3. Inf.-Regts.-Garnis.-Kompagnie, ...	- - 4. Juli -
Major v. Seydlitz a. D., vom aufgel. Inf.-Regt. Prinz Ferdinand, . .	- - 5. - -

Major v. Husner a. D., ausgeschieden als aggreg. dem 22. Inf.-Regt.,	starb	am 6.	Juli	1823.
Oberst-Lieut. v. Seydlitz a. D., vom aufgel. Inf.-Regt. Prinz Ferdinand,	„	„ 9.	„	„
General-Major v. Merkatz a. D., vorher Brigadier der 6. Artill.-Brigade,	„	„ 10.	„	„
Sek.-Lt. v. Normann, vom 2. Inf.-Regt.,	„	„ 17.	„	„
Major v. Sauerma a. D., vom ehemal. Regt. Königl. Garde,	„	„ 18.	„	„
Sek.-Lt. Schulz, von der Kavall. des 1. Batls. (Tilsiter) 1. Ldw.-Regts.;	„	„ 18.	„	„
Major v. Langenn a. D., vom ehemal. 32. Garnison-Batl.	„	„ 26.	„	„
General-Chirurgus Laube a. D., vom aufgelöseten Inf.-Regt. Alt-Larisch,	„	„ 26.	„	„
Sek.-Lt. John, vom 1. Batl. (Breslauer) des 10. Ldw.-Regts.,	„	„ 27.	„	„
Kapt. v. d. Hagen a. D., vom aufgel. Magdeburger Füs.-Batl. Kaiserlingk.	„	im Juli		„
Staabs-Kapt. v. Pieglowski a. D., vom ehemal. 3. Musk.-Batl. des aufgel. Inf.-Regts. Tschammer,	„	am 6.	August	„
Kapt. v. Salisch a. D., ausgeschieden als aggreg. dem 12. Inf.-Regt.,	„	„ 8.	„	„
Sek.-Lt. Moschall, ausgeschieden als Kreis-Offizier der vormal. Posener Gensdarmerie-Brigade,	„	„ 10.	„	„
Oberst-Lieut. v. Teschen a. D., vom vormal. 1. Kurmärk. Ldw.-Kavall.-Regt.	„	„ 11.	„	„
Major v. Benneck, Chef der 4. Inval.-Komp.,	„	„ 16.	„	„
Kapt. v. Corswant a. D., vom aufgel. Inf.-Regt. Kauffberg,	„	„ 18.	„	„
Kapt. v. Winterfeld a. D., vom ehemal. 6. Kurmärk. Ldw.-Inf.-Regt.,	„	„ 21.	„	„
Pr.-Lt. Röder, von der 1. Garde-Divis.-Garn.-Komp.,	„	„ 22.	„	„
Kapt. Steinbrück a. D., vom ehemal. 14. Schlesischen Ldw.-Inf.-Regt.,	„	„ 24.	„	„
Sek.-Lt. Bronikowski, ausgeschieden als aggreg. der 1. Ingenieur-Inspektion,	„	„ 25.	„	„
General-Major v. Pelet a. D., Brigadier der aufgel. Niederschles. Füs.-Brig.,	„	„ 28.	„	„
Kapt. v. d. Lühe von der 6. Inval.-Komp.	„	„ 28.	„	„
General-Chirurgus Schumann a. D., vom 1. Dragoner-Regmt.	„	„ 29.	„	„
Oberst v. Streng a. D., vom 2. Kürassier-Regt. (genannt Königinn)	„	„ 30.	„	„
Gen.-Maj. v. Oswald a. D., Brigadier der aufgel. 2. Warschauer Füsil.-Brig.	„	im August		„
Stabs-Kapt. v. Koszielski a. D., vom aufgel. Inf.-Regt. Müffling.	„	desgl.		„
Stallmeister Grave a. D., vom aufgel. Kürassier-Regt. Beeren	„	desgl.		„
Sek.-Lt. Kempen a. D., vom ehemal. 2. Pommerschen Ldw.-Inf.-Regt., zuletzt Land-Bau-Inspektor zu Torgau	„	am 4.	Sptbr.	„
Oberst v. Koschenbahr a. D., vorher Kommandeur des aufgel. Dragoner-Regts. Prittwitz.	„	„ 5.	„	„
Kapt. Koehn v. Jaski a. D., vom ehemal. Ingenieur-Korps	„	„ 9.	„	„
Sek.-Lt. Schneck vom 3. Batl. (Simmerschen) des 29. Ldw.-Regts.	„	„ 12.	„	„
Sek.-Lt. Mühlenbacher vom 2. Batl. (Saarlouisschen) des 30. Ldw.-Regts.,	„	„ 14.	„	„
Sek.-Lt. v. Sydow a. D., ausgeschieden aus dem 12. Husaren-Regt.	„	„ 15.	„	„
Brigade-Ober-Auditeur Foest von der 2. Division	„	„ 15.	„	„
General-Lieut. v. Gaudi a. D., vorher Kommandant von Danzig	„	„ 21.	„	„
Major Hennert, Chef der 15. Divisions-Garnison-Komp.	„	„ 24.	„	„
Pr.-Lt. Hille, Adjutant und Rechnungsführer vom besoldeten Stamm des 3. Batls. (Prümer) 30. Ldw.-Regts.	„	„ 25.	„	„
Kapt. v. Besserer a. D., vom 1. Inf.-Regt.	„	im September		„
Kapt. v. Düring a. D., vom aufgelöseten Inf.-Regt. Jung-Larisch	„	desgl.		„

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

VIII.

a) Die Bekleidung mit Flechtwerk ist für schnelle Befestigungen selten zulässig, zu mühsam und erfordert schon etwas geübte Arbeiter; daher ist es höchstens bei der Feldbefestigung anzuwenden. Die Angaben über die Entfernung der Pfähle zum Flechten sind sehr verschieden, da Einige sie zu 8 — 12 Zoll, Andere sie gar auf 1½ F. von einander einschlagen wollen. Ohne Zweifel ist bei

Birken und Weidenstrauch 9 Zoll Abstand, und bei Nadelstrauchholz 12 Zoll Abstand der entsprechendste für die Praxis. Ein größerer Abstand macht die Flechtung zu locker. Ohne uns auf die praktische Anfertigung der Materialien und den Bau mit den Bekleidungen selbst einzulassen (was wir bei dieser Abhandlung durchaus voraussetzen), wollen wir auch hier bloß die Zeit und die Vertheilung der Arbeiter berühren.

Die innere Brüstung verlangt 200.4 = 800 Quadr.-F. Flechtwerk, und bei einem 1füßigen Abstand der Pfähle 200 Stück, inkl. Bruch und Ankerpfähle aber 300 Stück. Werden nun 6 Stunden Arbeitszeit zur Anfertigung dieser Bekleidung angenommen, so würde (p. Brigade 25 Q.-F. in 1 Sunde gerechnet) jede Brigade in 6 Stunden 150 Q.-F., und 5 Brigaden das Ganze anfertigen. Da ferner in 6 Stunden, ehe das Flechtwerk angefangen werden kann, die Pfähle fertig seyn müssen, und jeder Arbeiter in 6 Stunden c. 30 Stück liefern kann, so ist eine Brigade von 10 Mann hierzu auf 6 Stunden erforderlich, wovon 2 Mann die Bäume umhauen, 2 Mann zersägen und bewaldrechten, 6 Mann aber sie zerhauen und spitzen. Man thut aber besser, nicht zu starke Stämme zu den Pfählen zu nehmen, da sie nicht so schwer zu bearbeiten sind als Große, und am besten ist es, wenn die Flechtstäbe aus jungen Stangen-Holz genommen werden (was bei Nadelholz-Waldungen leicht ausführbar ist). Das Verankern geschiehet in 2 Reihen über einander en echeq mit 2 F. Höhen- und 6 F. Längen-Abstand.

Die Brigade zum Flechten bestehet, aus 1 Mann zum Flechten, 1 M. zum Zulangen der Ruthen, 1 M. zum Ausästen, 1 M. zur Bereitung der Ankerwieden, 1 M. suchet und schneidet dieselben, 2 M. zum Heranziehen der Erde und Stampfen, und 1 M. zum Verankern mit Hülfe jener beiden Mann; d. h. in Summa aus 8 Mann. Oft giebt man auch 2 Mann besonders zum Aesten und 2 Mann zum Ankern, wodurch ihre Stärke auf 10 Mann steigt.

b) Nach diesen aus der Praxis entlehnten Annahmen würden also die Arbeiter des Banketts 5 Bekleidungs-Brigaden bilden, und die ;te Arbeitsabtheilung noch 2 andere Brigaden à 8 Mann hinzufügen müssen. Die Flechtabtheilungen folgen sich auf 1 Rth. Abstand. Da also diese nur allmälig in Arbeit treten, so werden sie vorher zum Einschlagen der Pfähle verwendet. Eine Abtheilung dieser von 8 Mann wird zum Pfählehauen bestimmt, und 4 M. zum Zutragen derselben ihr zugetheilt. Der Rest der 4ten Abtheilung, à 2 Brigaden zu 10 M., wird allein zum Strauchholzhauen und Zutragen des Bedarfs angestellt, und ihnen späterhin auch die zum Pfählehauen angestellte Brigade zugetheilt, wenn es die Noth erfordert. Von dieser Mannschaft erhält jeder ein Faschinenmesser oder Beil, nebst 4 zur Reserve und $\frac{1}{8}$ Aexte.

c) Wird das Material zum Flechten mit Fuhren herangebracht, so werden auf jeden Wagen 2 Mann zum Abladen angestellt. Man rechnet, daß eine gewöhnliche 2spännige Bauerfuhre das Reisig zu 200 Q.-F. aufladet, wenn es von Weiden und Birken ist; daß aber Fichtenreisig an 250 Q.-F. giebt. Hiernach würde man also 4—3 zweispännige Fuder Reisig zum Flechten gebrauchen. Bei sehr ästigem Holz muß man aber eine Fuhre mehr rechnen.

d) Des Handwerkszeugs für die im Holze arbeitenden Leute ist schon erwähnt.

1) Die Mannschaft zum Pfähleinschlagen erhält 2 Bleischlägel, 1 Tracirschnur, 1 Lehrstab und 1 kleines Handbeil oder Faschinenmesser.

2) Die Brigade zum Flechten erhält 4 Faschinenmesser oder Handbeile, 2 krumme Gartenmesser, 1 Stampfer, 1 Schlägel und 2 Spaten.

Wir müssen hierbei bemerken, daß in der Regel die meisten Schriftsteller ihre Arbeitsbrigaden zu schwach annehmen, und dadurch oft Aufenthalt entsteht; oft die zur Bekleidungsbrigade gehörigen Erdarbeiter, Stampfer, Wiedensucher u. s. w. nicht hinzurechnen. Was zusammen auf ein gemeinsames Ziel wirkt, gehört auch billig zu einer Brigade. Im Felde ist es besser, eher mehr Arbeiter zu haben als zu wenig, und alles muß gehörig in einander greifen, sonst kommt man nicht vom Fleck. Oft fehlt Praxis und Erfahrung bei den Bücherangaben, und bei Manchem ist dies Kapitel ein wahres Labyrinth, aus dem man sich mit der größten Mühe nicht herausfinden kann. Die Baupraxis von Reiche zeichnet sich in vieler Hinsicht vortheilhaft aus.

e) Beim Bau der wilden Plackage, sind auf 10 oder 12 Fuß die Brigaden zu 4 M. anzustellen, von denen 1 M. die Erde vorziehet, 1 M. sie stampft und begießt, 1 M. die Erde schlägt, und 1 M. die Grasbüschel, Reisig ꝛc. zum Einlegen herbeischafft und legt. — Ein Schlägel. 1 Stampfer, 2 Spaten, 1 Eimer oder Gießkanne ist dazu erforderlich.

IX.

a) Wenn man die bisher im Einzeln durchgegangenen Arbeiten und die dazu vorgeschlagene Arbeiter-Anstellung vergleicht, so zeigt sich im Allgemeinen:

1) daß die gegebenen Regeln zur Bestimmung der Arbeiterzahl zum Bau der Brustwehr und der Anfertigung der Bekleidung, für alle Fälle bei gewöhnlichen Feldwerken hinreichend sind.
2) daß eine gegenseitig eingreifende Arbeitsanordnung statt findet.
3) Daß die Bekleidungen der Brüstungen nie unter 5 — 6 Stunden Arbeit vorzunehmen sind, jenachdem die Profile Stärke besitzen.
4) Daß bei leichten Profilen 10 — 12 Stunden, bei größeren 14 — 16 Stunden, und bei den stärksten und höchsten nur 18 Stunden Arbeit erforderlich sind, um den Bau eines Werkes mit bonnettirter Bankbatterie und Flankenschatte auszuführen; d. h. also, in 1 — 1½ Tage, wenn man keine General-Ablösung der Arbeiter in der halben Zeit eintreten lassen und die Nacht nicht etwa durcharbeiten will. Bei Faschinen-Bekleidungen mögte dies ohne Beschwerde in den Sommernächten wohl ausführbar seyn. — Ueberhaupt sind unter guter Aufsicht die Arbeiten nicht so schwierig, nur müssen die Offiziere, Pioniere und Mannschaften der Sache ernstlich mit Lust und Liebe sich widmen. Man sehe des erfahrnen Scharnhorst's Ausspruch in dessen Handbuche.

b) Die Bekleidung der Schartenbakken, der Bank und des Bonnetts von Faschinen, ist in jeder Hinsicht der mit Rasen vorzuziehen, und die Schartenbacken in den eingehenden Winkeln bedürfen nur einer innern Bekleidung von einer ganzen Faschinenlänge. Der übrige Theil derselben wird wild geplackt. Selbst die Bekleidung mit einer halben Faschine ist zur Noth hinlänglich. Auch bei den Bonnetscharten kann man die Arbeit durch diese geringere Backenbekleidung abhelfen. Hier gebe man der Scharte eine 1½ — 2 F. große innere Oeffnung, führe die Backen wie gewöhnlich, breche aber dieselben am Ende der Faschine oder einige Fuß dahinter mehr nach Außen, um eine größere Bestreichung zu erhalten.

c) Für die Brüstung kann man, bei vorhandener Wahl, die Rasenbekleidung in Hinsicht der Arbeit vorziehen, da ohnehin die Faschinenarbeit etwas langsam und mühsam ist, auch mehr Arbeitszeug, Vorbereitungen und mehr Arbeiter bedarf.

d) Beim Bankett, sind Faschinen die beste Stufenbekleidung; doch kann man sich auch durch Pfähle befestigter Bretter bedienen, wenn man deren in der Nähe vorfindet. Die Arbeitszeit wird dann auf die Hälfte bestimmt, welche die Bekleidung der Stufen erfordert. Statt der Rasen wähle man lieber einen flachen Aufgang.

e) Das Ausgleichen und Ebenen der Krone ist eben so nothwendig, als das Reinigen derselben von Steinen und das Strecken der etwa erforderlichen Nothbettungen, geschieht am besten durch die Artilleristen selbst, nach Vollendung der Bank.

f) Befindet sich guter Rasen auf der Baustelle, so muß man denselben vorsichtig und nach den gegebenen Maaßen abstechen und aufschichten lassen, ehe man den Bau eröffnet.

g) Aller Bedarf an Arbeitszeug muß vor dem Bau völlig vorhanden seyn.

h) Sind die Pioniere gehörig zu den Brigaden vertheilt; übernehmen sie selbst die Hauptgeschäfte dabei, und leiten ihre Abtheilung; sind sie geübt und in diesen Arbeiten bewandert; sind sie hinreichend von Unteroffizieren, als Aufseher, unterstützt; sind die Infanterieoffiziere selbst thätig, und der den Bau führende Offizier praktisch und einsichtsvoll; so ist sicher anzunehmen, daß die Arbeit spielend von der Hand geht. Nur böser Wille verdirbt die ganze Rechnung, die dann ohne den Wirth gemacht ist. Für jede Face, die 300 — 400 F. lang ist, werden die Arbeiter und Materialien gleichmäßig, wie bei 200 F. langen Linien bestimmt, vertheilt, und das Verhältniß der Kreten-Linie dabei zum Grunde gelegt. Die Spitzen und eingehenden Winkel bleiben sich in der gegebenen Bestimmung stets gleich.

X.

1) In Bezug auf die anwendbaren Hindernißmittel für eine solche Feldbrustwehr, können wir nur unsere Aufmerksamkeit auf Wolfsgruben, Eggen, Strauch-Verhaue, Pallisaden und Sturmpfähle richten. Mit Ausnahme der beiden Letztern sind sie alle zu gleicher Zeit mit dem Bau des Werks ausführbar, sobald man nur Arbeiter und Handwerkszeug genug dazu vorräthig hat. Zu Kommunikationen, Kehlschlüssen, Verbindungslinien gegen Kavallerie sind jene trefflich anzuwenden

a) Die Wolfsgruben sind nur in ziemlich festen Boden, doch für kurze Zeit in den mitleren Bodenarten gleichfalls anwendbar. Bei 5 F. Durchmesser und 1 F. Abstand, nebst 5 F. Tiefe, macht in 12 Arbeitsstunden ein Mann deren nur 3 Stück, indem man auch auf das weitere Fortarbeiten der Erde Rücksicht nehmen muß. Rechnet man 3 Reihen, so wird für jede 6 Fuß der mitleren Linie, ein Mann, und also auf 200 Fuß 33 — 34 Mann erforderlich sein. Legt man die Wolfsgruben nicht weiter als 50 F. vom Grabenrande ab, so sind für die

Rundung bei jedem ausspringenden Winkel, auf jede 10° des unbestrichenen Winkels zwei Mann zu rechnen; mithin bei 120 Grad 24 Mann und bei 90 Grad 18 Mann. — Für die eingehenden Winkel aber sind keine genaue Berechnungsregeln zulässig. Die Länge der Linie der Wolfsgruben wird sich bei einem eingehenden rechten Winkel um 25 bis 50 plus der Breite des Profils von der Krete bis zur Kontreskarpe, vermindern, (wenn wir nämlich nach jener Normallinie einen Ueberschlag machen wollten) und dann würde man auch für jede 10 Grade des einspringenden Winkels über 90 Grad noch 2 M. hinzu rechnen müssen. Bis 120 Grad (die größte Oeffnung eines guten eingehenden Winkels) ist ziemliche Genauigkeit bei dieser Regel; aber darüber hat sie nur ungefähre Anwendung.

Die Pfähle innerhalb und um die Gruben sind für gewöhnliche Fälle unnöthig, und verlängern die Arbeit bedeutend; das Einschlagen derselben erschüttert die Erde um die Gruben und läßt bei lockerm Boden ihren Einsturz fürchten. Auch sind sie mühsam einzuschlagen und anzuspitzen, dem Geschützfeuer sehr ausgesetzt. Der Hauptzweck ist Berechnung der feindlichen Linien und Auffenthalt im Feuer der Schanze. Sind die obern Ränder der Wolfsgruben daher nur scharf und sattelförmig abgestoßen, so erfüllen sie den Zweck auch ohne Pfähle vollkommen; jedoch ist dies nur in einem festen Boden ausführbar.

2) Für eine Linie von 200 F. Länge mit 2 anliegenden halben ausgehenden Winkeln von 90 Grad (z. B. bei Redouten) würden also 34 + 9. 2 = 52 Mann zu den Wolfsgruben erfordert werden; ein Resultat, das man in einer runden Summe zu 5 Brigaden à 10 Mann annehmen kann.

Bei einem eingehenden Winkel von 90 Grad nebst einem halben Ausspringenden von 66 Grad, und einer Face von 200 F. Breiten Länge, nebst 30 F. Anlage der Breite würden dagegen zu 3 Reihen Wolfsgruben c. $\frac{200 - (50 + 30)}{6} + \frac{24}{2} = \frac{120}{6} + 12 = 20 + 12 = 32$ Mann, bei 90° des ausgehenden Winkels nur $\frac{200 - (50 + 30)}{6} + \frac{18}{2} = \frac{120}{6} + 9 = 20 + 9$, im Durchschnitt 30 Mann auf 12 Stunden erforderlich seyn. Jeder Mann erhält einen Spaten und eine Hacke mit kurzem Stiel, wenn der Boden sehr fest ist; im mitlern Boden aber giebt man nur auf zwei Mann eine Hacke. Außerdem ist eine Tracirschnur, einen Maaßstab und einige Schnüre mit Pfählen zum Traciren der Rundungen nöthig. Bei längern, als 200 F. langen Linien, werden die erforderlichen Mannschaften nach gleichen Normen wie dort, bestimmt, und auf jede 100 F. Länge mehr, sind also $\frac{133}{8}$ = 16 bis 17 Mann plus zu rechnen.

3) Ist bei Abrundungen der Wolfsgruben Linien dahin zu sehen, daß, so wie immer, alles nach der mittlern Reihe abgesteckt, und diese Reihe zuerst gemacht wird; damit die Erde weit gegen beide Seiten zu geworfen werden kann, und der wenigst mögliche Transport der Erde zu vollziehen ist. Auch wird bei ausgehenden Abrundungen die innere Reihe der Wolfsgruben, und bei eingehenden, die äußere etwas näher als 1 F. von einander abstehen; dahingegen die entgegengesetzte äußere Linie auch etwas weitern Abstand erhält. — Die Abschärfung der obern Kanten macht dies jedoch unschädlich. Die Erde wird 1 F. hoch Glazisförmig an den äußersten Rändern der beiden äußern Wolfsgruben-Reihen angeschüttet, um die Tiefe dort auf 6 F. zu erhöhen. Auf sehr flachen und breiten Grabenpfählen, — besonders da wo sie einige Fuß Wasser haben, sind sie gleichfalls von Nutzen. Ueber 50 Schr. Abstand dürfen sie nicht gelegt werden, da sie sonst den feindlichen Schützen zu viele Vortheile gewähren. Je mehr man die Hindernisse dem Graben nähert, je weniger Arbeit erfordern sie in den Winkeln.

b) 1. Nimmt man die Eggen zu 4 F. lang und 3 F. breit an, so giebt jede 12 Q. Fuß und 3 Stück hinter einander 36 Q. Fuß. Legt man sie der Länge nach gegen den Feind und mit den Stößen en échiq; befestigt jede an den 4 Ecken mit den Andern, und in der Mitte mit zwei starken kreuzweise eingeschlagenen Faschinenpfählen (Hakenpfähle), so erfordert jede Egge 6 Stück dieser; die man 4 F. lang macht, 1 F. heraussteh en läßt und nach dem Einschlagen zuspitzt. — 2) Gehen wir nach denselben Annahmen wie bei den Wolfsgruben, so sind auf der Eggenlinie von 200 F. Länge $\frac{200}{3}$ = 67 Eggen in einer und in drei Reihen c. 200 nöthig. Werden 8 Pfähle auf jede gerechnet, so werden zur Befestigung 1600 Stück, und inklusive Abgang 1800 erforderlich.

3) Bei zwei halben rechten anliegenden Winkeln sind auf diese bei 50 F. Abstand 125 Eggen, bei 25 F. Abstand 90, und dicht am Grabenrande 55 Stück, folglich 1000 — 750 — 500 Stück Pfähle zu rechnen.

4) Bei einem ein- und ausspringenden Winkel von 90° wird die zu berechnende Länge mit der Facenlänge ziemlich gleich; aber bei 60 Grad eines

ausspringenden Winkels um ⅕ des so eben erwähnten Bedarfs von dem R. Winkel mehr erfordert.

5) Stellt man 3 Brigaden à 10 Mann zum Pfähle hauen an, so können diese den Bedarf in 10 — 12 Stunden zubereiten, und

6) Da man annehmen kann, daß 2 Mann nebst 1 Handlanger 50 Pfähle in einer Stunde und in 12 Stunden ungefähr 1000 einschlagen können; so würde 1 Brigade von 10 Mann hierzu in 12 Stunden hinreichen.

7) 2 Brigaden zum Legen und Herbeitragen der Eggen vom Abladeplatz sind auf 12 Arbeitsstunden genügend.

8) Hieraus folgt also, daß 5 Brigaden auf den ersten Arbeitstag, auch bei den Eggen zureichend sind.

Einige Handbeile, 6 Schneidemesser, und 6 Schlägel sind der ganze Bedarf an Handwerkzeug für das Legen der Eggen.

c) 1. Ueber den Gebrauch der Strauchverhaue, d. h. der eingegrabenen Aeste, die mit Pfählen befestigt, und an den Enden der starken Zweige scharf zugespitzt werden, fehlt es noch an Versuchen. Weniger wie 3 Reihen mit 3 F. Abstand können nicht gelegt werden, und die Gräben dazu sind 3 F. tief zu machen. Die Eskarpe wird dabei steil abgestochen, und die Konterskarpe vorn mit ganzer Anlage so abgestoßen, daß der Graben unten spitz wird. Dann befestige man hier die Aeste mit mehrern kreuzweise eingeschlagenen Pfählen, wälze Steine oder Pallisadenstücke darauf und schütte alles wieder gut zu. Kann man durch die Aeste lange Stangen klemmen, und sie mit Winden zusammenbinden, so wird der Halt noch vermehrt. Am zweckdienlichsten halten wir diese Verhaue nahe vor dem Grabenrande oder vor Pallisadirungen im Graben, auf der Sohle, wo man die Aeste aber senkrecht und nicht liegend, wie vor der Schanze, die Stammenden aber zwischen den Pallisaden mit eingräbt.

2. Nimmt man an, daß 1 Mann in 6 Arbeitsstunden 150 Kub. F. ausgraben kann, so wird jeder Mann einen solchen 50 F. haltenden Graben auf 30 F. Länge ausstechen, und also auf 200 F. mittler Länge zu den 3 Gräben 2 Brigaden à 10 Mann auf 6 Stunden Arbeit nöthig seyn. Dieselbe Mannschaft wird in den folgenden 6 Stunden die Aeste legen und befestigen können, wenn man zugleich auf 12 Stunden noch 2 Brigaden zum Hauen und Zutragen der Pfähle, 6 Brigaden aber zum Hauen, Spitzen und Herbeischleppen der Aeste verwendet. Kann man 2 Tage zu dieser Zeit verwenden, so wird nur die halbe Mannschaft, d. h. im Ganzen 5 Brigaden, erforderlich seyn.

3. Bei der Arbeit selbst müssen zuletzt alle disponible Mannschaften zum Zufüllen der Gräben benutzt werden, und dieses sowohl, als das Legen und Befestigen der Aeste, reihenweise von der vordern an nach rückwärts geschehen. Jede hintere Lage wird erst gelegt, wenn die vordere zugeschüttet und geebnet ist, daher die Erde jedes Grabens dicht hinter ihrer Escarpe aufgeschüttet werden muß.

Die Länge der Linie einer abgerundeten halben Spitze ist ohngefähr 25 F., also die ganze zu belegende Länge bei zwei anliegenden Winkeln 200 + 50 = 250 Kub. F. Bei einem eingehenden und ausgehenden Winkel ist die Länge der Seite 200 + 25 — 30 (der Anlage des Profils) = 195 Fuß anzunehmen.

4. Was an Arbeitszeug nothwendig ist, kann ein Jeder leicht beurtheilen, der das Vorhergehende verstanden hat. Daß Spaten, Hacken, Stampfer und Schlägel für die ersten 2 Brigaden, so wie Aexte, Beile, Sägen, Stricke zum Schleppen, Schneidemesser rc. für die übrigen Mannschaften das nothwendigste Handwerkzeug seyn muß, versteht sich von selbst. Die Menge richtet sich allein nach der Masse der Arbeiter, die man anstellt, und nach dem Geschäft, das ihnen zugetheilt ist.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

~ No. 386. ~

Berlin, Sonnabend den 15ten November 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 1. Novbr. dem Sek.-Lt. Büsgen, vorher aggr. dem 17. Inf.-Regt., Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld zu bewilligen.

am 3. Novbr. den Major Dr. Turte zum Professor ordinarius der Physik, Chemie und Pharmazie bei der medizinisch-chirurgischen Militair-Akademie zu ernennen.

Bei der 1. Artillerie-Brigade:

den Port.-Fähnr. v. Gallwitz zum überzähligen Sek.-Lt.,

bei der 2. Artillerie-Brigade:

den aggreg. Sek.-Lt. Hein,

den Sek.-Lt. Schulz I., zu Pr.-Lts.,

die Port.-Fähnr. Zingler, Schneppe zu überzähl. Sek.-Lts. zu ernennen.

den aggreg. Sek.-Lt. Süren,

den überzähl. Sek.-Lt. Trost,

bei der 3. Artillerie-Brigade:

den überzähl. Sek.-Lt. v. Wolfframsdorff einzurangiren.

Bei der 4. Artillerie-Brigade:

den Port.-Fähnr. Dohse zum Sek.-Lt.,

bei der 5. Artillerie-Brigade:

den Pr.-Lt. v. Tiesenhausen zum Kapitain und Kompagnie-Chef,

den Sek.-Lt. Ruger zum Pr.-Lt.,

den Port.-Fähnr. Lengsfeld zum Sek.-Lt. zu ernennen.

die überzähl. Sek.-Lts. v. Clausewitz, v. Bültzingslöwen,

bei der 6. Artillerie-Brigade:

den überzähligen Sek.-Lt. Schlieper in den Etat rücken zu lassen.

B. An Versetzungen:

am 29. Oktbr. den Pr.-Lt. v. Lyncker von der 6. zur 3. Land-Gensdarmerie-Brigade,

am 3. Novbr. den überzähl. Sek.-Lt. Busse von der 3. Artill.-Brig. als aggreg. zur Garde-Artill.-Brigade,

den Port.-Fähnr. v. Rochow von der 6. Artill.-Brigade zum Kaiser Franz Grenadier-Regt. zu versetzen.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 3. Novbr. den Port.-Fähnr. Lücke der 3. Artill.-Brigade ausscheiden zu lassen.

dem Pr.-Lt. Ulrich, Brigade-Adjutanten der 4. Artillerie-Brigade, als Kapitain mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilvers. und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Todes-Anzeige.

Den 27. vorigen Monats, Abends 8 Uhr, starb hier an einer Lungenkrankheit, im 50sten Lebensjahr, der Königliche Oberst Wilh. Aug. v. Laurens, Kommandant dieser Festung, gleichmäßig verehrt und geschätzt als treuer Diener des Staats und als edler Mann.

In Braunschweig geboren und allda seine Erziehung erhalten, trat derselbe im J. 1787 in Königlich Preußische Dienste, und zwar im damaligen Infanterie-Regiment von Favrat als Junker ein, mit welchem er dem Feldzuge in Polen 1794 als Offizier beiwohnte. In der Kampagne von 1806 focht derselbe bei Halle, und in dem letzten Freiheitskampf von 1813 bis 1815 führte er als Kommandeur das 24ste Infanterie-Regiment in den Schlachten an der Katzbach, Leipzig, Laon, Paris, Ligny, la Belle alliance und in mehreren Gefechten.

Wie er als Diener des Staats sich würdig gezeigt, beweissen die Auszeichnungen, mit welchen die Huld Sr. Majestät durch Verleihung des eisernen Kreuzes zweiter, wie erster Klasse, auch des rothen Adler-Ordens dritter Klasse und des Kaiserlich Russischen St. Annen-Ordens zweiter, wie auch des St. Wladimir-Ordens dritter Klasse, ihn belohnte.

Seit 1820 durch das Allerhöchste Vertrauen zum Kommandanten dieser Festung ernannt, wußte der Verstorbene sich die Liebe, Achtung und das Vertrauen aller Stände zu erwerben, welches deutlich und ungeheuchelt an der Grabstätte des Seeligen dargethan ward.

Sanft ruhe seine Asche!

Saarlouis, den 1. November 1823.

Das Offizier-Korps der Garnison.

Zugabe.

Ueber die Bearbeitung der Geographie.

Die Nummern 373 und 374 des Militair-Wochenblatts enthalten einen Aufsatz „Ueber das Studium der Erdkunde in militairischer Hinsicht." Die darin ausgesprochenen Ansichten weichen bemerkbar in einigen Punkten von denen ab, die ich in Nr. 352 desselben Blattes über denselben Gegenstand ausgesprochen habe. Ich wünschte einiges darauf zu erwiedern. Da indessen der Herr Verfasser jenes Aufsatzes in keine direkte Beurtheilung meiner Ideen eingegangen ist, und sich mehr auf die Darlegung der seinigen beschränkt hat, so darf ich es nicht anders machen. Dies ist im Grunde auch wohl der einzig wahre Weg für diejenigen, denen es um die Sache selbst zu thun ist. Ich will es demnach im Folgenden versuchen, die von mir in Nr. 352 des Milit.-Wochenbl. über Erdbeschreibung aufgestellten Ansichten in einigen wesentlichen Stücken zu vervollständigen.

Jede Bearbeitung einer Erfahrungswissenschaft erfordert, wenn sie ihren Zweck erfüllen soll, daß man sich immer deutlich ein gewisses Publikum vergegenwärtige, und daß die Begriffe und Kenntnisse, die man bei ihm im Allgemeinen vorauszusetzen berechtigt ist, dabei in richtigen Anschlag gebracht werden. Es ist bei Auseinandersetzung der Gedanken über die Bearbeitung dieser Wissenschaften eben so nothwendig, diesen Standpunkt genau zu bestimmen, falls man nicht die Absicht hat, ihnen eine solche Ausdehnung zu geben, daß sie jeden nur möglichen Fall in sich schließen. Dies ist nicht mein Zweck, und ich muß deshalb, um der Beurtheilung der hier folgenden Ideen einen sichern Anhalt zu geben, die Bemerkung vorausschicken, daß ich dabei im Wesentlichen die große gebildete Masse vor Augen gehabt habe, ihr Wissen und ihre Bedürfnisse.

Die Erdbeschreibung soll uns ein lebendiges Bild der Erdoberfläche geben. Darüber ist die Mehrzahl der Geographen jetzt einig. Der Gegenstand kann indessen in einem engern oder weitern Sinn genommen werden. Man kann sich entweder mit einer Beschreibung der Gestalt und Beschaffenheit der Erdoberfläche an und

für sich begnügen, ohne auf ihre Produkte und Bewohner auch nur die mindeste Rücksicht zu nehmen; oder man kann von einer solchen Beschreibung verlangen, daß sie uns zu einem Bilde von der Erdfläche im Großen verhelfe, so wie der Anblick und die Untersuchung einer Landschaft, die wir vor Augen haben, es uns von dieser im Kleinen giebt. Wie vollständig auch einerseits unter geschickten Händen das Bild ausfallen mag, das eine nur im erstern Sinn abgefaßte Geographie zu liefern im Stande ist, immer wird ihm die erste und vorzüglichste Eigenschaft jedes wahren Bildes abgehen — die Lebendigkeit. Könnte es in der That etwas einförmigeres und langweiligeres geben, als den Anblick einer Gegend, die uns rein nichts darbieten würde, als bloße Erde und bloßes Wasser? Könnten die schönsten Formen, in welchen diese beiden Hauptbestandtheile sich darstellten, ihre malerischsten Verschlingungen uns wohl entschädigen für die Abwesenheit aller Vegetation, alles organischen Lebens? Wenn wirklich der Anblick einer solchen Landschaft schon traurig wäre, wie sollte es die Beschreibung derselben nicht noch mehr seyn! — Und doch ist dies so ziemlich die Manier, in welcher der größte Theil unserer heutigen reinen Geographieen geschrieben ist; abgerechnet, daß man sich eben nicht sehr bemüht, selbst die beiden Hauptgegenstände bildlich darzustellen, sondern das Ganze in einer mehr oder weniger vollständigen Nomenklatur der einzelnen Theile bestehen läßt.

Die Anhänger der sogenannten reinen Geographie haben gewiß Recht, wenn sie den Anhängern der ältern Manier vorrücken, eine Menge rohen und unnützen Stoffes anzuhäufen. Aber sie verfallen, wie mich dünkt, größtentheils auch in denselben Fehler. Die Materien sind nur verschieden, während der Geist der Bearbeitung derselbe bleibt. Könnten nicht die Vertheidiger der ältern Manier ihnen etwa erwiedern wie folgt: „Ihr werft uns vor, in unsern größern sowohl als in den zum Unterricht bestimmten Werken, einer Masse nutzloser Angaben Platz zu geben. Ihr fragt z. B., welches Interesse es wohl haben könne, zu erfahren, daß in Kasan Leinwand-, Leder-, Posamentierwaaren- und Tressen-Fabriken sind. Sobald man nur einmal wisse, daß das Land in dieser Gegend Ackerbau und Viehzucht habe, so verstände es sich wohl von selbst, daß mindestens einige rohe Leinwand- und Leder-Fabriken sich da befinden würden, und was die Posamentierwaaren- und Tressen-Fabriken anlangt, so werde wohl keiner unserer Schüler, und wenn es auch der spekulativste Kaufmann wäre, jemals auf den Gedanken kommen, Gegenstände dieser Art dorthin zu senden, oder sich von dorther schicken zu lassen. — Gut: Aber nun wünschten wir unsererseits auch zu wissen, wem wohl daran gelegen seyn könne, zu erfahren, daß z. B. die Dwina Nebenflüsse habe, genannt: die Wiczegda, die Ustuga, die Pinega mit der Zalasnaja, die Waskaja mit dem Wel... Hättet ihr euch nur die kleine Mühe genommen, zu bemerken, daß die Dwina ein Fluß von der Größe des Rheins etwa ist; so würde jeder eurer Leser sich wohl von selbst denken können, daß sie Nebenflüsse von der Größe des Neckars, des Mains und der Mosel habe. Ihr hättet euch dann nicht nur alle die barbarischen Namen ersparen können, sondern auch noch durch diesen Vergleich ein allgemeines Bild von der Dwina gegeben, das weit länger haften würde, als es nach eurer Art geschieht. Sollte übrigens einer eurer Schüler dereinst an der Dwina Krieg führen, so müßte er, dünkt uns, mehr von ihr kennen, als die Namen ihrer Hauptnebenflüsse und die Beschaffenheit ihrer Ufer. Vorläufig aber wäre es wohl eine ganz unnütze Qual, ihm dies alles einprägen zu wollen."

Es ist gewiß, daß alle Beschreibungen, alle Schilderungen desto deutlicher sind, desto leichter und tiefer haften, je mehr die Einbildungskraft durch sie beschäftigt wird. Es giebt überdies wenige Wissenschaften, wo sie mit allem Rechte eine so große Rolle spielen kann, als die Erdbeschreibung, und mir würde es schon in so fern Verrath an der Sache selbst scheinen, wenn man nicht alles aufbieten wollte, sie dabei so viel als möglich ins Spiel zu ziehen. Der Stoff, der der Erdbeschreibung zum Grunde liegt, ist allerdings schön — es giebt ja nichts schöneres als die Natur in ihren großen Zügen, in der bewundernswerthen Zusammenstellung ihrer verschiedenartigsten Kinder zu einem herrlichen Ganzen, dessen Anblick Geist und Herz wahrhaft zu erheben im Stande ist. Aber dieser Schmuck ist (wir müssen es nicht vergessen) der Natur allein eigen, und eine Beschreibung, eine Schilderung desselben, ist nicht dadurch interessant, daß sie einen Gegenstand betrifft, der es an und für sich ist, sondern dadurch daß die Art wie sie die Dinge darstellt mit der Würde und Schönheit derselben in vollkommenem Einklange steht. Selbst die lehrreichste Anordnung der Materie ist nicht im Stande, den Zauber der Schreibart und Darstellungsgabe hier auch nur im mindesten zu ersetzen, da ohne diesen sonst vortreffliche Werke beinahe gleiches Schicksal mit den schlechten haben, nämlich daß man sie vor Langeweile aus der Hand legt

Ich gestehe übrigens gern, daß es keine Kleinigkeit ist, die eigenthümliche Physiognomie eines Landstrichs von mehreren hundert Quadratmeilen auf den Raum weniger Blätter zusammen zu drängen,

das Charakteristische desselben im Vergleich mit den anstoßenden großen Terrainabschnitten so hervor zu heben, daß im Geiste des Lesers ein vollkommenes Bild desselben erzeugt werde, zugleich mit lebhaftem Farbenglanz für die Phantasie versehen. Man findet, besonders in bessern Reisebeschreibungen, häufig von einzelnen Gegenden Schilderungen entworfen, die nichts zu wünschen übrig lassen. Hier hatte indessen der Maler ein Original vor Augen, das er nur treu zu kopiren brauchte — mit der Aufgabe des Erdbeschreibers ist's anders. Er soll durch die vereinzelten, in ganz verschiedener Absicht und mit größerer oder minderer Vollständigkeit abgefaßten Beschreibungen Anderer dahin gelangen, sich vor den Augen seines Geistes ein Bild von der ganzen Erdoberfläche zu formiren, und dieses dann in großen und kräftigen Zügen wiedergeben. Einem solchen Unternehmen dürften wohl nur Männer gewachsen seyn, die mit den vielseitigsten Kenntnissen jene glücklichen Gaben der Auffassung und Darstellung verbinden, die einzig den wahren Schriftsteller bezeichnen. Aber nicht bloß für Werke größerer Art würden diese Eigenschaften erforderlich seyn; schon zum Schreiben guter Lehrbücher sind sie unumgänglich nöthig, obgleich es ein sehr gewöhnlicher Irrthum ist, zu glauben, daß man mit guten Elementarkenntnissen versehen, auch schon gute Elemente schreiben könne — wie die Literatur des Tages dies deutlich zeigt.

Die Geographie, in dem Sinne eines vollständigen allgemeinen Bildes der Erdoberfläche, kann, der Natur der Dinge nach, jetzt noch nicht so streng wissenschaftlich behandelt werden, als es wohl seyn sollte, da sie, um wahrhaft beschreibend zu seyn, eine allgemeine Kenntniß aller Zweige der Naturwissenschaften voraussetzt, die Bekanntschaft mit letztern aber noch lange nicht vollständig genug ins Leben übergegangen ist. Dieser Uebelstand hat denn zur Folge, daß selbst die besten Schriftsteller in diesem Fache, um ganz verstanden zu werden, sich veranlaßt sehen, der Geographie eine lange Einleitung zu geben, die das Wesentliche der ganzen Naturwissenschaft umfassen muß. Man hat dieser Einleitung den Namen **physische Geographie** gegeben — wohl ganz mit Unrecht, weil der Begriff der Geographie einzig auf Kenntniß der Erdoberfläche **nach Oertlichkeit** geht, und die Kenntniß der Natur, ohne Rücksicht auf Oertlichkeit, mit allem Rechte Gegenstand ganz besonderer Wissenschaften ist. Ohne weiter auf den Namen zu sehen, ist die Idee, der Erdbeschreibung vorläufig eine Einleitung der Art zu geben, an und für sich richtig, da die Sache nothwendig ist, wenn nicht der Zweck des Ganzen größtentheils verfehlt werden soll. Aber hier ist die Schwierigkeit, eine richtige Grenzlinie zwischen dem Zuviel und Zuwenig zu treffen, und hier folglich der Ort, wo der Schriftsteller sich in seiner wahren Größe zeigen kann. Es kommt auf eine allgemeine und doch vollständige Darlegung des ganzen Reichs der Natur an, mit Vermeidung aller Weitläufigkeit. Bearbeitungen der Art setzen die vielseitigste Kenntniß des Gegenstandes voraus, nicht um diese überreichlich zu zeigen, wie man so oft sieht, sondern um im Stande zu seyn, gerade nur die Hauptsachen in ihren charakteristischen und interessantesten Zügen aufzufassen. Wenn es auch wahr wäre, daß in keinem der bisher erschienenen geographischen Werke dieser Anforderung vollkommen genügt sey, so könnte ich dennoch in dieser Hinsicht unmöglich dem Hr. Verf. des Aufsatzes in Nr. 373 und 374 beipflichten, der den gebildeten Soldaten, einzig um sich mit **einem** Zweige der Naturwissenschaft, der Geognosie, bekannt zu machen, auf **zehn** namentlich angeführte Werke verweiset. Mir scheint es, als ob man in diesem Falle, um konsequent zu seyn, die übrigen Zweige eben so vollständig studiren müßte, und dann wäre wohl ein halbes Menschenleben erforderlich, nur um die Hülfswissenschaften der Geographie kennen zu lernen. Aber wenn es dem Soldaten, als solchen, schon ziemlich gleichgültig seyn kann, ob der Boden, auf dem er sich schlägt, Gneis oder Glimmerschiefer ist, so hätte er, dünkt mich, noch viel weniger Ursache, sich mit Abwägung der tausend Gründe und Gegengründe zu befassen, welche die Vulkanisten und Neptunisten einander entgegenstellen. **Förster** hat in seiner „Einleitung in die allgemeine Erdkunde" einen Versuch gemacht, die Kenntniß dieser Wissenschaft, vermittelst einer mit genanntem Werke in Verbindung stehenden Steinsammlung, auf dem anschaulichst möglichen Wege zu verbreiten. Ich glaube indessen, daß sein Plan nach einem etwas zu großen Maaßstabe angelegt ist, und daß es besser gewesen wäre, erst auf Verbreitung einer gründlichen und allseitigen Kenntniß der Haupterdarten hin zu wirken. Das Streben nach Vollständigkeit ist besonders da nicht gut angebracht, wo es darauf ankommt, Geschmack für eine Sache einzuflößen, und man müßte bei solchen Gelegenheiten es lieber an der strengen Klassifikation etwas ermangeln lassen, als dem Ganzen ein zurückstoßendes Gewand geben, und es auf die Art ungenießbar machen. Bei alledem bleibt **Försters** Versuch ein sehr rühmlicher. Es dürfte wenigstens von Nutzen seyn, die große gebildete Masse auf diese Lücke in ihrem Wissen fortwährend aufmerksam zu machen.

Unter den Zahlenverzeichnissen, mit welchen so viele unserer Erdbeschreibungen aller Farben angefüllt sind, zeichnet sich noch besonders das der geographi-

schen Lage von Städten und andern merkwürdigen Punkten durch seine Unfruchtbarkeit aus. Wozu sollen wohl Angaben dienen, welche ein Blick auf die Karte, wo nicht vollkommen richtig, doch so genau giebt, als es für den hier beabsichtigten Zweck, die allgemeine Vergleichung der respektiven Lage verschiedener Punkte und der daraus hervorgehenden Gleichheit oder Verschiedenheit in Tageszeit, Klima rc. erforderlich ist. Dazu kommt, daß bei Karten allein wahre Anschaulichkeit statt findet, die man sich bei bloßen Angaben erst mühsam im Kopfe formiren muß. Verzeihlich würde hier nur als Anhang ein ausgewähltes Zahlenregister der Art seyn; allein jeden Augenblick die eigentlich geographische Erzählung durch die Gradbezeichnung der Lage oft unbedeutender Orte, die nur den Kartenzeichner oder den Geographen von Profession interessiren kann, unterbrechen zu wollen, wäre ein Beweis, daß man den Begriff einer Erdbeschreibung fürs Leben nicht richtig erfaßt hätte.

Es ist eine bekannte Sache, daß die Natur des Bodens und Klimas auf Gebräuche und Sitten, ja selbst auf den Charakter der Nationen entschiedenen Einfluß habe. Die größten Gesetzgeber aller Zeiten haben auf diese äußern Umstände viel Rücksicht genommen, und man würde ohne Kenntniß der Oertlichkeit ihre Maasregeln nur unvollständig würdigen, oder gar falsch beurtheilen. Brächte es demnach nicht schon der Begriff des wahren Gemähldes mit sich, alles was zu irgend einem großen, natürlichen Erdabschnitte gehört, zusammen zu fassen; so müßte doch die Rücksicht auf die oben bemerkte Einwirkung den Geographen veranlassen, in seinen Schilderungen niemals eines getrennt vom andern vorzutragen, und sich dadurch selbst der nutzreichsten Anwendungen zu berauben. In der That, in einer Erdbeschreibung die Völker von dem Boden trennen wollen, den so wesentlich ihre Eigenthümlichkeit konstituirt, hieße wohl freiwillig auf alles Verzicht leisten, was die Wissenschaft interessant und lehrreich zugleich machen kann. Ich bin (aus denselben Gründen) auch keinesweges der Meinung, die politische Geographie von der reinen zu sondern. Sie bilden ein Ganzes, das keiner Trennung unterworfen werden kann, ohne aufzuhören, wahrhaft belehrend zu seyn. Es ist einleuchtend, daß die politische ohne die reine Geographie ihrer eigentlichen Grundlage ermangelt, aber würde eine bloße Beschreibung der Erde ohne die Schilderung des wesentlich durch sie geregelten Lebens der Menschheit nicht immer noch ein ziemlich unfruchtbares Gemälde bleiben? Ich setze dabei voraus, daß man den politischen Theil nicht ferner auf die bisher fast allgemeine Art behandle, und besonders alle diejenigen Zahlen und Namen, die nicht zu irgend einem bemerkenswerthen Resultate führen, der Statistik überweise.

In wiefern auch historische Betrachtungen in der Erdbeschreibung, die es wesentlich nur mit dem Existirenden zu thun hat, Platz finden dürfen, kann zweifelhaft scheinen. Streng wissenschaftlich genommen dürfte dies nicht geschehen, allein die Gegenwart ist so enge mit der Vergangenheit verknüpft, daß man diese oft nicht verstehen würde, ohne jene mehr oder weniger zu berühren. Dem Geographen überdies dem es darum zu thun ist, ein vollständiges und interressantes Bild seiner Gegenstände zu geben, muß es erlaubt seyn, auf allen Fluren die Blumen zu pflücken, die er zur Ausschmückung desselben bedarf. Giebt es doch so viele Gegenden auf der Erde, deren heutiger trauriger Zustand schon darum vorzüglich beachtet zu werden verdient, weil er so auffallend mit einer ruhmvollen Vergangenheit kontrastirt. Es mag schwer seyn, bei diesen Reflexionen das richtige Maaß zu halten; aber wo wäre dies nicht der Fall? Zu einer jeden Sache, die vorzüglich gut gerathen soll, gehört ja eine Meisterhand. Ich will mir die Freiheit nehmen, als Muster einer solchen historischen Betrachtung, die in wenig Worten sehr vieles und sehr schönes sagt, einen Theil der Einleitung herzusetzen, mit welcher Malte Brun die Beschreibung von Türkisch Asien beginnt:

„Wir betreten jetzt einen Boden, der reich ist an großen Erinnerungen; aber selbst diese Erinnerungen existiren nicht für die heutigen Bewohner desselben, die durch Unwissenheit und Sklaverei aufs tiefste herabgewürdigt sind. Eine gleiche Dunkelheit hüllt den Ruhm von zwanzig Völkern ein, die einst in Westasien blühten; Heerden springen sowohl auf Hektors als Achilles Grabe herum; die Throne des Mithridates und Antiochus sind verschwunden, wie Priamus und Krösus Palläste; die Kaufleute von Smyrna kümmern sich nicht mehr darum, ob es in ihren Mauern war, daß Homer das Licht der Welt erblickte; der schöne Himmel Joniens begeistert keine Maler, keine Dichter mehr; dieselbe Nacht deckt mit ihrem Schatten die Ufer des Jordan und die Gestade des Euphrat; Moses Republik ist verschwunden; Daniels und Jesaias Harfen sind auf immer verstummt; ein arabischer Hirte stützt mit Gleichgültigkeit seine Zelte an die zerbrochenen Säulen von Palmyra; auch Babylon hat unter den Schlägen eines rächenden Geschicks erlegen, und diese Stadt, die einst über das unterdrückte Asien herrschte, läßt kaum eine Spur nach sich, die uns zeigt, wo Semiramis Mauern sich erhoben. Ich habe, sagt ein neuerer Reisender, mit eigenen Augen die Erfüllung jener alten Weissagung (von Ezechiel)

gesehen, daß Tyrus, die Königinn der Nationen, nichts weiter seyn würde, als ein Felsen, wo Fischer ihre Netze trocknen. — Wenn indessen auf irgend einen neuen Befehl der Vorsehung, die europäische Zivilisation zu dieser alten Wiege des Menschengeschlechts zurückkehrte, so würden wir daselbst noch die malerische Küste von Jonien mit ihren lachenden Inseln wiederfinden, die fruchtbaren Ufer des Pontus Euxinus beschattet von unerschöpflichen Wäldern, und weiterhin die zahlreichen Ketten des Gebirges Taurus, bekränzt von Hochebenen, die uns ein kleines Muster der großen Hochebenen vom Zentralasien geben; wir würden noch sehen, wie der Euphrat und Tigris das Eis Armeniens zu den brennenden Ebenenen von Mesopotamien hinabtragen: und wir könnten sitzend im Schatten der Zedern Libanons unsere Blicke an den Wiesen und Gärten von Damaskus weiden. Die Menschen allein haben sich geändert; die Natur ist wesentlich dieselbe geblieben."

Ich muß unter den Kenntnissen, die dem Erdbeschreiber nöthig sind, noch einer Wissenschaft erwähnen, von der man vielleicht sagen könnte, daß sie von ihm nicht sowohl deswegen gekannt werden müsse, um ihm Stoff zur Vervollständigung seines Werks zu liefern, als vielmehr bloß vor Irrthümern zu bewahren, die in unsern geographischen Werken nur zu gewöhnlich sind. Ich meine damit die Staatswirthschaft, die Lehre von der Art und Weise, wie die Reichthümer der Nationen entstehen und vergehen. Die Grundzüge dieser Wissenschaft, von Smith zuerst aufgestellt, und später durch Say zu wahrhaft elementarer Klarheit erhoben, dürften nach meiner Meinung, keinem Erdbeschreiber unbekannt seyn. Wenn es auch bei dem jetzigen Standpunkt der gebildeten Welt zweifelhaft bleiben kann, inwiefern die unmittelbare Anwendung derselben in geographischen Werken schon statthaft sey, immer wird ihre Kenntniß den Nutzen haben, uns wo nicht vor langweiligen Aus- und Einfuhrlisten der Staaten, so doch vor dem irrigen Resultate, das man daraus zu ziehen pflegt, vor der sogenannten Handelsbilanz zu bewahren. Das Unglück hat gewollt, daß einige europäische Staaten reich und blühend wurden, nicht durch die Maaßregeln, die sie zur Verbesserung ihres Wohlstandes ergriffen, sondern trotz derselben, durch andere dabei weniger in Rechnung gebrachte Umstände und Verhältnisse. Die anscheinende Faßlichkeit dieser falschen Prinzipien ist die Ursache manches Fehlgriffs gewesen, den die Verwaltungen gemacht haben, und sie ist noch die Ursache der langen Zahlenregister über Ein- und Ausfuhr, die wir in einem so großen Theile der Geographieen finden. Sie werden sich nach und nach verlieren, je mehr man es sich verdeutlicht, daß der Handel der Nationen kein Glücksspiel sey, wo der eine nothwendig verlieren müsse, sobald der andere gewinnt. Es gehörte aber auch in der That die handgreifliche Erscheinung eines gleichzeitig wachsenden Wohlstandes aller Nationen dazu, um den Glauben an die alten Ideen wankend zu machen.

Wenn ich die mir bekannten Werke über Erdbeschreibung mit Hinsicht auf die in dem Vorstehenden angegebene Idee der Bearbeitung prüfe; so finde ich keines, das ihr in einem solchen Grade entspräche, als das von Malte Brun. Es ist vielleicht etwas zu umfassend, obgleich daraus andrerseits der Vortheil hervorgeht, denjenigen, welche diese Wissenschaft nicht als ausschließliches Studium des Lebens betreiben, die Lesung aller andern Werke entbehrlich zu machen. Mich dünkt, daß im Allgemeinen Malte Brun den wahren Geist der Erdbeschreibung am richtigsten erfaßt, und daß er seinen Zweck, der großen gebildeten Menge ein Werk in die Hände zu geben, das seinen Gegenstand auf die lehrreichste und interessanteste Art darstellte, vollständig erreicht habe. Es ist allerdings sehr verdienstlich, Arbeiten zu liefern, die zur Instruktion der gelehrten Welt dienen; aber es ist noch weit verdienstlicher, diese Arbeiten zu popularisiren, und ihnen ein solches Gewand zu geben, daß Tausende da Belehrung und Vergnügen schöpfen, wo sie sonst (mindestens gesagt) mit Gleichgültigkeit vorübergingen. Nie wird eine Wissenschaft bedeutende Fortschritte machen, so lange sie nicht, so zu sagen, Domaine der gebildeten Welt geworden, so lange nicht eine große Masse solider Kenntnisse in Betreff ihrer ins allgemeine Leben übergegangen ist. Nur auf diesem Wege werden die wahren Talente geweckt, die dazu bestimmt sind, eine Wissenschaft vorwärts zu führen, und deren Zahl keinesweges Legion beträgt. Wie ganz anders würden wir überdies unsern großen Wohnplatz kennen, wenn auch nur 1000 aller Menschen, die je gereiset haben, Sinn für Erdbeschreibung gehabt hatte. In der Erweckung und Verbreitung des Geschmacks dafür, ist Malte Bruns Hauptverdienst zu suchen. Ich will diejenigen meiner Leser, die sein Werk gelegentlich zur Hand erhalten sollten, ganz besonders auf die allgemeinen geographischen Uebersichten aufmerksam machen, die er jedem Welttheile, so wie jedem größern Erdabschnitt voranschickt. Sie werden dann, dünkt mich, leicht die Ueberzeugung gewinnen, daß man in der That sehr hoch stehen müßte, wenn man berechtigt seyn wollte, ihm auch nur in einer Hinsicht gleich gestellt zu werden.

Man ist ziemlich einig darüber, daß wir kein Werk für den Unterricht nöthig haben, das Mit-

tairgeographie im strengsten Sinne des Wortes wäre. Enthielte es bloß eine allgemeine Uebersicht der Erdoberfläche, so ist es für alle Stände gleich brauchbar und nothwendig; enthielte es die vollständigst mögliche Terrainbeschreibung, so daß man sich von jedem auch noch so kleinem Erdabschnitte vermittelst desselben, ein deutliches Bild formiren könnte, daß es z. B. keinen Berg in der Welt gäbe, dessen Höhe, Abdachung und Beschaffenheit, keinen Bach, dessen Länge, Breite und Tiefe u. s w., darin nicht bemerkt wäre, so kann ein solches Werk offenbar nicht zur Grundlage beim Unterricht dienen Damit soll nicht gesagt werden, daß es eine unnütze Arbeit sey. Mit einer in jeder Hinsicht vollständigen Terrainkarte in der Hand und einer solchen Beschreibung als Kommentar zur Seite, wäre keine Kriegsoperation von der größten bis zur kleinsten, die nicht in Betreff der Lokalkenntniß eine sichere Basis hätte; ja selbst das Rekognosziren der unbedeutendsten Terrainabschnitte würde auf die Art wo nicht überflüssig, doch sehr erleichtert werden, und im Grunde nichts weiter seyn, als Anschauung durch die Sinne für diejenigen, die nicht Fertigkeit genug besäßen, sich vermittelst eines richtigen Bildes geistig schnell zu orientiren. Ein solches Werk würde der Natur der Dinge nach, kolossal seyn — mit einigen hundert Bänden wäre die Sache schwerlich abgemacht — aber es wäre gewiß an und für sich eine sehr verdienstliche Arbeit, ohne noch die großen Vortheile zu berücksichtigen, die es als Materialiensammlung dem eigentlichen Geographen darbieten würde.

Ich will schließlich noch eine Schwierigkeit berühren, die bei Anfertigung geographischer Werke zu beseitigen wäre. Der Natur gemäß, müßte die Beschreibung aller Theile der Erdfläche, in einem richtigen Verhältnisse der natürlichen Größe und Wichtigkeit derselben stehen. Dieses Ebenmaaß kann indessen nicht wohl beobachtet werden, da die vaterländische Gegend und die anstoßenden wegen der vielfachen Berührungspunkte mit dem Leben nothwendig auf eine ausführlichere Darstellung Anspruch machen. Um beiden an und für sich sehr richtigen Anforderungen zu genügen, die aber in einem gewissen Widerspruche stehen, könnte, wie ich glaube, folgender Weg zweckmäßig eingeschlagen werden. Man müßte alle Theile der Erde zuerst ihrer natürlichen Wichtigkeit gemäß abhandeln. Die mehrere oder mindere Vollständigkeit, mit der man die fremden Welttheile darstellen wollte, gäbe den Maaßstab an, in welchem das Ganze gehalten werden müßte, und Europa würde dabei gerade nur den Rang einnehmen, der ihm nach der Natur der Dinge zukommt. — Dann würde unser Welttheil nochmals und so in Detail vorgetragen, als es die Ausdehnung verlangt, in der man die außervaterländischen Gegenden abgehandelt zu sehen wünscht, die hier den Maaßstab anzugeben hätten. — Als Schlußabtheilung folgte die spezielle Beschreibung des Vaterlandes in beliebiger Vollständigkeit. — Dieses Verfahren böte Gelegenheit zu einer Menge interessanter Zusammenstellungen und belohnender Vergleiche, welche bei der heutigen gemischten Methode größtentheils unausführbar sind. Der Vortheil der naturgemäßen Darstellung, verbunden mit größerer Ausführlichkeit bei Gegenden, die uns näher angehen, würde auf einem andern Wege, als diesem, schwerlich so gut zu erreichen seyn.

Wittich,
Hauptmann in der 7. Artill.-Brig.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

d) 1. Pallisaden verlängern die Arbeit, und kosten viel Transport und Arbeiter. Sie können erst nach beendigtem Bau eines Werks gesetzt werden (mit Ausnahme der Kehlen). Sie sind nur an der Kontreskarpe senkrecht stehend, und in spitzen Gräben von wesentlichem Nutzen, sobald sie durch niedere Vertheidigung flankirt sind, oder selbst in Verbindung der Sturmpfähle zu einer bedeckten Defensionsgallerie zugerichtet werden. Diese Arbeit kostet jedoch Zeit. Zur einfachen Pallisadirung kann man füglich bei unserm Beispiele die Länge der zu pallisadirenden Grabensohle auf 200 F., inkl. der halben Abrundung des Grabens, annehmen. Die gewöhnlichen Pallisaden halten 9 — 10 Zoll Durchmesser, obgleich sie bei 12 Zoll Stärke besser sind. Man stelle sie 2 — 3 Zoll auseinander, so daß auf 1 Fuß auch eine Pallisade gerechnet wird. Im Nothfall muß man Stämme von 6 Zoll Durchmesser nehmen, obgleich sie leichter umzuhauen sind — 4zöllige Zahnstocher taugen zu nichts. — Der Bedarf auf eine Reihe im Graben ist also 200 St. zu 10 — 12 F. lang, wozu 1 Brigade von 10 Mann hinreicht. Nimmt man an, daß davon 2 M. fällen, 2 M. bewaldrechten, 4 M. sägen und der Rest zuspitzet, so können 8 Stamm zu 3 — 4 Pallisaden in 1 Stunde füglich zubereitet werden. — Zu einem Sägeschnitt rechnet man bei 10 — 12″ starken Stämmen, 4 — 5 Minuten, auf 1 Stunde 8 Stämme zu 1 F. stark, bei 2 Mann zum Fällen auf 1 Mann zum Spitzen 30 — 32 Stück — In 6 — 8 Stunden mindestens also werden jene 200 Pallisaden, nebst den benöthigten 50 Pfählen zum Setzen, fertig seyn können. —

Werden bei Graben-Gallerien oder Kaponieren Brustpallisaden angebracht, so können 8 Stamm zu 50 Brustpallisaden von einer Brigade à 10 Mann in einer Stunde angefertigt seyn, also die 200 Stück derselben jene vier Stunden beschäftigen. — Die gesammte Arbeitszeit ist unter diesen Umständen auf 10 bis 12 Stunden, inkl. der Anfertigung der nöthigen Lehrpfähle und kurzen Streben aber auf 12 — 15 Stunden für eine Brigade festzustellen. — Von den gespaltenen Pallisaden ist nichts zu halten, und sie sind nur bei einem Holzmangel anwendbar. — Da eine hinreichend starke Setz-Brigade in 1 Stunde 25 Stück Pallisaden mit allen Nebenarbeiten (jedoch ohne Graben) setzen kann, so werden 4 Brigaden mit 50 F. Abstand in 2 Stunden die ganze Pallisadirung beendigen; sobald man mit dem Anfang der übrigen Arbeit auch die im Walde eröffnet, und für zweckmäßige Transportmittel sorgt.

2. Eine Setzbrigade bestehet aus 8 — 10 Mann, je nachdem bloß einfache oder auch Brustpallisaden gesetzt werden. Sobald diese vereint ihren Graben ausgehoben haben (was in 1 Stunde geschieht), so werden von 25 — 25 F. die 2 Richtpallisaden von jeder Abtheilung gesetzt, und dann die Arbeit begonnen. 1 Mann von der Brigade setzt dann die hohen Pallisaden weiter fort, nachdem die Lehrschnur aufgezogen ist: 1 M. langt die Pallisaden zu, und 2 M. setzen die Brustwehrpallisaden, während 1 M. von der äußern Seite die Erde heranzieht und etwas feststampft; 1 M. bohrt die Löcher an den untern und obern Heftlatten vor und 2 M. nageln; die übrigen 2 M. folgen den Setzern zum Zuwerfen des Grabens und Feststampfen der Erde. Hieraus folgt, daß die Grabensohle mindestens 4 F. untere Breite haben muß, wenn man mit einiger Bequemlichkeit die Pallisaden setzen will.

Der Pallisaden-Graben wird wo möglich nach Außen senkrecht und nach Innen mit einer Dossirung abgestochen, 3 F. tief, unten 1 — 1½ F. und oben 2, 2½ — 3 F breit, wenn unten genagelt wird, (was vorzüglich ist). — Die größte Schwierigkeit ist das Herbeischaffen der eisernen Nägel, in solcher Geschwindigkeit, und im Nothfall muß man die größere Bohrung anwenden, und sich der hölzernen Nägel bedienen, zu deren Anfertigung dann noch 2 Mann, besonders bei den Brigaden im Walde angestellt werden. — Hierzu wird hartes Holz genommen. Zu dem Nageln rechnet man per Pallisade 2 Nägel und an Abgang ⅛ — ¼, je nachdem es eiserne oder hölzerne sind. Die obern Nägel können etwas länger als die untern seyn.

3) Es ergiebt sich nunmehr eine gesammte Arbeitszeit für die 4 Brigaden, mit Einschluß aller Nebenarbeiten von 3 Stunden, auf eine Face von 200 F. Länge; bei 400 und 600 F. Länge aber, entweder die Vermehrung der Arbeiter oder der Zeit um das 2 — 3 fache jener Annahme. Da jedoch erst nach beendigter Grabenarbeit, d. h. nach 12 — 16 Stunden Arbeit diese Pallisadirung eröffnet werden kann, und bis dahin auch die Arbeitsabtheilungen zum Bau der Brustwehr und Bankett entbehrlich sind; so kann man 4 Brigaden dieser, zum Setzen der Pallisaden und eine zum Planiren und Aufräumen der Brustwehr anstellen.

4) Bei der Anfuhre rechnet man 10 — 12 Stück gehörig starker Pallisaden (10 — 12″ d. M.) auf eine 2spännige Fuhre, und 15 — 16 auf eine 4spännige, wenn der Weg eben ist. — Bei schlechten oder sehr bergigten Wegen, oder schlechtem Fuhrwerk sind aber nur 8 oder 12 auf jene Gespanne zu rechnen.

Wenn 2 Mann eine Pallisade tragen, so können sie in einer Stunde einen Weg von 1200 Schritt hin und zurücklegen, d. h. z. B. bei einer Trageweite von 100 Schritt ohngefähr zwölf mal hin und zurück gehen. Es folgt mithin, daß auf 200 Pallisaden 20 zwei- und 15 vierspännige Fuhren für eine Stunde, oder 2 zweispännige und 1 vierspänniger Wagen auf 8 — 10 Stunden erforderlich ist, um sie herbei zu schaffen. — Bei dem Herantragen richtet sich alles nach der Trageweite und obiger Erfahrung.

5) Ferner erhellet hieraus, daß die Pallisadirung nur eine Vermehrung von einer Arbeitsbrigade auf die ersten 8 Stunden nothwendig macht, die späterhin selbst den Transport bis zur Beendigung der Brustwehr besorgen kann; dagegen die Arbeitszeit um 3 Stunden verlängert wird.

6) Bei einem allgemeinen Ueberschlage kann man, inklusive allem, beim Setzen auf jeden Mann in einer Stunde 1 Pallisade rechnen.

7) Die gesammte Arbeitszeit eines pallisadirten Profils würde mithin 21 Stunden betragen.

An Arbeitsmaterial ist per Brigade erforderlich 10 Spaten, 2 Bohrer, 2 Hammer, 1 Stampfer und einen Schlägel. — Wird eine Tambour Pallisadirung gesetzt, wie z. B. bei Feldkaponiern, Blockhäusern und Grabengallerien; so giebt man der Mannschaft noch zur Anschüttung des Banketts mit 2 Stampfer und 1 Schlägel. Das Bankett wird in der Regel mit Faschinen bekleidet, worauf also im Anschlage zur Verfertigung dieses Materials mit zu rechnen ist. Doch könnte man auch selbst Pallisaden zum Bekleiden des Banketts wählen und sie durch beiderseits vorgeschlagene Pfähle befestigen; je nachdem die Umstände es gestatten.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 387.

Berlin, Sonnabend den 22sten November 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Se. Majestät der König haben an die General-Ordens-Kommission Nachstehendes erlassen:

Als Ich im Jahre 1813 dem Sir Robert Wilson, damaligen Königlichen Großbrittanischen General-Major, den rothen Adler-Orden verlieh, beabsichtigte Ich, demselben dadurch ein Anerkenntniß der Unerschrockenheit und Beharrlichkeit zu gewähren, welche er in dem großen Kampfe für die Unabhängigkeit und Ruhe Europas bewiesen hatte. Da er sich aber seitdem in Wort und That als ein eifriger und leidenschaftlicher Bekenner und Verfechter anarchischer und revolutionärer Grundsätze gezeigt, und die ihm früher ertheilten Orden dadurch entwürdigt hat, so trage Ich der General-Ordens-Kommission auf, seinen Namen aus der Liste Meiner Orden zu streichen. Berlin, den 1sten Oktober 1823.

(gez.) Friedrich Wilhelm.

An
die General-Ordens-Kommission.

Dislokations-Veränderungen. —

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 7. Novbr. den Sek.-Lt. Metz, vom ehemaligen 2. Ostpreuß. Ldw.-Inf.-Regt., beim Berliner Invaliden-Batl. anzustellen.

am 10. Novbr. den Obersten v. Pirch, Kommandeur des 26 Ldw.-Regts., zum Kommandanten von Saarlouis zu ernennen.

B. An Versetzungen:

am 6. Novbr. den Bataillons-Arzt Israel der 3. Jäger-Abtheil. zur 1. u. 2. Schützen-Abtheil., den Bataillons-Arzt Reiche, vom 2. Batl. (2. Berliner) des 20. Ldw.-Regts., zur 3. Jäger-Abtheil. zu versetzen.

C. An Belohnungen rc.:

am 6. Novbr. dem Oberst-Lieut. v. Bieberstein a. D. zu Eisersdorf, in der Grafschaft Glatz, zu erlauben, den ihm verliehenen Kurhessischen Militair-Verdienstorden zu tragen.

am 9. Novbr. dem Oberst v. Braunschweig, Kommandeur des 4. Infant.-Regts., zu erlauben,

das ihm verliehene Kommandeurkreuz des Großherzoglich Badenschen Ordens vom Zähringer Löwen zu tragen.

D. An Dienstentlassungen:

am 6. Novbr. dem Bataillons-Arzt Nilsen der 1. und 2. Schützen-Abtheil. mit Pension den Abschied zu bewilligen.

Notizen.

Nachruf

dem Königl. Oberstlieutenant und Gouverneur des Prinzen Albrecht von Preußen Königl. Hoheit, Herrn v. Stockhausen, vormals Kommandeur des Königl. 11. Linien-Infant.-Regts. Kurfürst von Hessen Königl. Hoheit ꝛc.

Sehr unerwartet verlor das Regiment seinen hochverehrten Kommandeur, dem das ehrenvolle Amt übertragen wurde, der Führer Sr. Königl. Hoheit des Prinzen Albrecht von Preußen zu werden. Vermag etwas, uns über diesen so schmerzlichen Verlust zu beruhigen, so ist es die ausgezeichnete Stellung, die demselben das Allerhöchste Zutrauen zu verleihen geruhte, und der feste Glaube an die von des Königs Majestät getroffene würdige Wahl. Zu sehr überrascht und ergriffen über die so schnelle Abreise nach Berlin, vermochten wir nur, mehr mit Empfindungen als Worten Ihm unseren wärmsten Dank für die uns immer dargethanen wahrhaft väterlichen Gesinnungen; für die einsichtsvolle, stets das Beste des Ganzen wie des Einzelnen bezweckende Leitung; und für die strenge Gerechtigkeitsliebe an den Tag zu legen, die der stete und unverletzliche Maaßstab Seines Wirkens und Handelns gewesen. Möchte unserm vereinten Streben nach Vervollkommnung es gelungen seyn, denen Seinerseits darauf verwendeten Mühen zu entsprechen. Sein Andenken bleibt dem dankbaren Herzen eines jeden Individuums des Regiments ewig theuer und unvergeßlich, und die allgemeine Verehrung und Zuneigung, die Er durch die trefflichen Züge des Charakters und die liebenswerthen Eigenschaften Seines Herzens sich erwarb, begleiten Ihn mit Segenswünschen in Seinen neuen Wirkungskreis. Es gefalle Ihm hiermit, die öffentliche und feierliche Erneuerung unsrer treuen, auf die Lebensdauer berechneten Anhänglichkeit und hohen Achtung gütigst mit der Versicherung aufzunehmen: daß die künftige Wiederkehr eines von uns allen gehofften näheren Verhältnisses uns wahrhaft beglücken werde. Er belohne unsere Liebe durch die uns unschätzbare Fortdauer Seines Wohlwollens.

Breslau, den 10. Novbr. 1823.

v. Linsingen,
für die Offiziere, Unteroffiziere und Soldaten des ganzen Regiments.

Zugabe.

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.

Am 1. Februar 1793 erklärte Frankreich, oder vielmehr der Nationalkongreß, dem Könige von England und den vereinigten Niederlanden den Krieg; die Feindseligkeiten selbst hatten zwar schon am 2. Januar begonnen. An diesem Tage lag die englische Brigg Childers, kommandirt vom Kapitain Robert Barlon, in dem Hafen von Brest, als eine von den beiden Batterien, welche den Eingang oder Goulette vertheidigte, von dem sie kaum eine viertel Meile weit lag, ohne zu treffen feuerte. Kapitain Barlon, welcher glaubte, daß der National-Charakter seines Schiffes Zweifel erregte, zog seine Flagge und seine Wimpel auf, worauf das Fort, welches gefeuert hatte, die französische Flagge mit dem rothen Wimpel aufzog, und dies Zeichen ward von den gegenüberliegenden Forts beantwortet. Da kein Wind ihre Wirkung hinderte, hatte die Fluth unterdessen die Childers den Batterien näher getrieben, von denen zwei ein Kreuzfeuer auf die englische Brigg gaben. Glücklicherweise erhob sich ein Windstoß, und Kapitain Barlon wurde in den Stand gesetzt, absegeln zu können. Wegen ihres geringen Umfanges, wurde die Childers nur durch einen Schuß von einem französischen 48 Pfünder getroffen; er traf eine ihrer Kanonen, zerplatzte dann in drei Stücken, ohne glücklicherweise Jemandem zu schaden.

Den 11. Februar befahl der König von England, Repressalien gegen alle der französischen Republik gehörigen Schiffe, Güter und Unterthanen zu gebrauchen.

Der König von Spanien, welcher eben solchen Widerwillen gegen eine Verbindung mit den Demokraten geäußert hatte, empfand eben so das ganze Gewicht des republikanischen Zorns. Am 7. März ward der Krieg gegen Spanien förmlich erklärt, aber schon am 26. des vorigen Monats, waren Kaperbriefe gegen diese Nation ausgegeben worden, und sogar früher schon hatte man in den Häfen Beschlag auf die spanischen Schiffe selbst gelegt, oder sie in See gekapert. Das Manifest und die Gegenerklärung des katholischen Monarchen erschien am 23. März, und bald nachher erklärte Spaniens Nachbar, Portugall, willig seine Beistimmung zu der allgemeinen Sache. Die später erfolgten Einfälle der republikanischen Truppen in die Länder des Königs der beiden Sizilien, veranlaßten ihn, ebenfalls Theil an dem Kriege zu nehmen. Schon vor der Erklärung gegen England und die vereinigten Niederlande, waren sie im Krieg mit Oestreich, Preußen und Sardinien begriffen.

Zustand der brittischen Flotte.

Der Zeitpunkt, den wir jetzt erreicht haben, fordert umständlichere Nachrichten über die brittische Flotte zu geben. Es ist hierüber eine Reihe von jährlichen Auszügen erschienen, welche der Erfolg sorgfältiger Nachforschungen von offiziellen und andern Berichten waren, und daher das Vertrauen des Publikums verdienen. Der erste Auszug dieser Jahrgänge giebt nicht allein die Zahl der Schiffe, sondern auch das Tragvermögen und die bestimmte Kraft an Kanonen und Mannschaft von jeder Schiffsklasse, welche der brittischen Flotte Anfangs des Jahrs 1793 gehörte. Er enthält auch allenfalls manche Nachricht, welche man bei Vergleichungen, sowohl der brittischen Flotte zu verschiedenen Zeitpunkten, als zwischen dieser und den Flotten fremder Mächte, benutzen kann.

Die Eigenheit, daß die Kreuzer in einer besondern und zwar in der Hauptabtheilung der Tabelle angeführt waren, erklärt sich dadurch, daß diese die einzige Offensivkraft der Flotte wären. Von den stehenden Hafenschiffen (harbourships) werden manche nützlich angewendet, doch bestehen sie im allgemeinen nicht als Kriegsschiffe, und ihre Namen sind aus den Listen verbannt, welche über die Flotte bekannt gemacht worden sind. Die monatlichen Listen sind indessen so genau, daß sie die Namen eines jeden Schiffs aufnehmen, sowohl der unbrauchbaren (unseaworthy) als einer jeden Transport-Jacht und der abgetakelten Schiffe, und die Totalsumme am Schluß der Liste wird überall als die bestimmte Bezeichnung der Zahl (numerical Strength) der brittischen Flotte betrachtet. Von der andern Seite, da kein fremder Staat irgend eine regelmäßige Liste seiner Flotte bekannt macht, müssen die Engländer ihre Nachrichten hierüber aus verschiedenen Quellen schöpfen; unter andern aus den flüchtigen und unvollkommenen Ansichten (views) der rekognoszirenden Offiziere, aus den dunklen und oft widersprechenden Nachrichten der Gefangenen, und aus den zerstreuten Artikeln der feindlichen Journale, welche nicht selten absichtliche Entstellungen enthalten. Daher sind die Zahlen, welche gewöhnlich zur Vergleichung zwischen den englischen und französischen Flotten aufgebracht worden, gänzlich untauglich zu diesem Zweck, da erstere meistens übertrieben und letztere gewöhnlich eben so mangelhaft (deficient) sind; doch zum Zweck.

Der im Jahre 1790 erwartete Bruch mit Spanien und im folgenden Jahre mit Rußland, verursachte eine so beispiellose Thätigkeit in den englischen Schiffswerften, daß Ende des Jahrs 1792 mehr als 60 der in dem Auszuge angeführten 87 Schlachtlinienkreuzer gut in Stand gesetzt waren. Die Gewohnheit, die man i. J. 1783 angenommen hätte, für jedes Schiff, das in See ging (Sea going) einen großen Theil der zu seiner Ausrüstung gehörigen Materialien und Vorräthe bei Seite zu setzen und die Magazine der verschiedenen Schiffswerften mit jeder Art der Vorräthe zu versehen, die durch das Liegen nicht verderben konnten, bewährte ihre Vortrefflichkeit durch die außerordentliche Schnelligkeit, mit welcher gegenwärtig die Schiffe in den verschiedenen Häfen zum Seedienst ausgerüstet wurden; so daß in sehr wenigen Wochen, nachdem der Befehl ihrer Bewaffnung gegeben worden war, die beorderten Kreuzer der Linie von 26 zu 54 vermehrt wurden und ihre ganze Anzahl von 136 auf 200 stieg.

Die Zahl der Flaggen-Offiziere, Kapitaine, Befehlshaber, Lieutenants und Steuerleute, die am Anfange des Jahres zur brittischen Flotte gehörten, war folgende:

Admirale	17,
Vize-Admirale	19,
Rear-Admirale	19,
Post-Kapitaine	446,
andere Befehlshaber mit Kapts. Rang	163,
Lieutenants	1417,
andere Befehlshaber mit Lieuts. Rang	297,

und die Zahl der bei der Flotte dienstthuenden Mannschaft, wie sie im Parlament bestimmt worden, war 36000 Seeleute und 9000 Marine, einschließlich der Offiziere.

Die Kriegskosten für den bevorstehenden Feldzug von 1793 wurden auf folgende Summen veranschlagt:

	L.	SS.	d.
Für 20000 Seeleute u. 5000 Marine	130000	0	0
16000 Seeleute und 4000 Marine	1040000	0	0
die gewöhnlichen Ausgaben der Flotte, einschließlich des halben Gehalts für See- und Marine-Offiziere	669205	5	10
für außerordentliche, den Bau, die Ausbesserung und andere Extra-Arbeiten inbegriffen . . .	387710	0	0
Geschütz, für welches i. J. 1791 nicht gesorgt worden war .	32068	15	4
Zur Zahlung der Schulden der Flotte	575000	1	2
Total-Summe der zum Seedienst bestimmten Mittel .	2833984	1	2
Dito für die ganze Ausgabe des Jahrs	16698553	3	11

Im Kanal und vor Brest.

Die Nothwendigkeit, mehrere Geschwader nach entlegenen Stationen zu expediren, machte, daß einige Zeit verging, ehe eine Flotte in Stand gesetzt werden konnte, welche bedeutend genug war, vor Brest kreuzen zu können, wo eine starke französische Flotte lag, und welches einer der schönsten Hafen in Frankreich, und vielleicht in Europa war. Er besitzt eine sichere Straße (safe road) in welcher die Schiffe bei niedrigem Wasser, acht, zehn und 15 Klafter tief fahren können. Der Eingang ist eng und schwierig, und die Küste an beiden Seiten gut befestigt. Brest besitzt das Haupt-See-Magazin von Frankreich und wird mit Recht als der Damm und die Schutzwehr der Gegend betrachtet. Es war erst am 14. Juli, wo die brittische Kanal-Flotte, bestehend in 16 Linienschiffen, einigen Fregatten und Schaluppen, unter dem Befehl des Admirals Lord Howe, auf der Königin Charlotte von Spithead aussegelte. Ehe wir das Verfahren dieser oder irgend einer andern brittischen Flotte auseinandersetzen, wird es nützlich seyn, so weit es in unserer Macht steht, den Zustand und den Bestand der französischen Marine im Jahre 1793 zu zeigen.

Nie besaß Frankreich in einer frühern Zeit eine so mächtige Flotte, als die, welche jetzt zur Unterstützung seiner Anstrengungen bereit lag, um seinen großen Nebenbuhler zur See zu demüthigen, wenn nicht ganz zu unterdrücken. Sie belief sich im Ganzen auf ungefähr 200 Schiffe, von denen 82 zur Linie gehörten, und von diesen waren mehr als die Hälfte schon im Gefecht oder dienstfertig, und bereit in See zu gehen.

Die Zahl der Linienschiffe, welche gegen Anfang des Jahres 1793 den Franzosen gehörten, und in den Häfen von Brest und Toulon, theils dienstfertig, theils im Bau zur Ausrüstung oder Ausbesserung lagen, war folgende:

3	Schiffe	zu 120	Kanonen.
5	„	zu 110	„
10	„	zu 80	„
64	„	zu 74	„
		384 Kanonen	

Folgender Auszug giebt alle Kriegsschiffe bis zu den Fregatten einschließlich, die sie zur selben Zeit besaßen.

Klasse. Kanonen Zahl.	fertig oder im Ausrüsten.	Dienstfähig.	Zur Ausbesserung.	Unbrauchbar.	im Bau.	Total.	Häfen wozu sie gehören. Brest.	Toulon.	Rochefort.	Schiffe, welche abgetakelt werden sollten.
120	—	3	—	—	—	3	1	2	—	
110	1	1	3	—	—	5	5	—	—	
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
80	2	5	2	—	1	10	7	3	—	6
74	18	17	15	2	12	64	35	18	11	14
Linie	21	26	20	2	13	82	48	23	11	25
Fregatten zu 50 Kanonen	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8
40, 24 Pf.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
„ 18 „	14	1	—	—	—	15	—	—	—	—
36 „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Korvett., Kriegs als zusammen	41	3	1	3	—	48	—	—	—	—
ungefähr 32, 12 Pf. .	50	—	—	—	—	50	—	—	—	26
Total-Summe	127	30	21	5	14	197	—	—	—	71

Außerdem hatte das französische Gouvernement bald nach Anfang des Krieges, um die Verluste zu ersetzen, welche in einem Streit mit England leicht zu erwarten waren, den Befehl ertheilt, 74 Schiffe

auf den Zimmerplatz zu bringen, unter welchen 25 Linienschiffe, und in der Nationalgießerei 3100 Stück Seedienst-Geschütz gießen zu lassen, nebst 400 Stück 36pfünd. Karronaden, die ersten der Art, wie es scheint, welche in Frankreich gegossen worden waren.

Der Kraftmoment einer jeden Flotte, von einem National-Gesichtspunkt betrachtet, besteht mehr in den Linienschiffen als in den Fregatten. Die letzteren mögen umher kreuzen und den Verkehr stören, oder Kontributionen auf unbedeutende, fremde Besitzungen ausheben, aber erstere werden vor furchtbaren Batterien aufgestellt, und erwecken Furcht in dem Herzen eines großen Volkes. Nach der gewöhnlichen Art die Kraft der brittischen und französischen Schlachtlinien zu vergleichen, werden wir durch folgende Angabe völlig befriedigt:

Zahl der Schiffe.

Brittische Linie . 158.
Französische Linie . 82.

Zufolge des Auszuges ist 113 die eigentliche Zahl, aber wir wollen zwei hinzufügen (den Cesar und den Minotaur), da sie zeitig im gegenwärtigen Jahre vom Stapel gelassen wurden, und aus demselben Grunde wollen wir von den 13 französischen Schiffen nicht mehr als vier auslassen, welche nur als fast bereit vom Stapel gelassen zu werden angegeben wurden. Nach diesem Abzuge werden die Zahlen folgende seyn:

Zahl der Schiffe.

Brittische Linie . 115.
Französische Linie . 76.

In dem einen Fall ist der Unterschied ungefähr von 1 zu 2, in dem andern ist er bloß von 3 zu 2. Dennoch ist der Vergleich unvollkommen; denn, während die französische Linie wohl an acht Schiffe besitzt, welche zwischen 110 und 120 Kanonen tragen, kann die englische Linie kein Schiff aufweisen, das mehr als 100 Kanonen trägt, und während mehr als ein Viertel von der Nominalkraft der letzteren in Schiffen zu 64 Kanonen besteht, trägt das schwächste Schiff, welches letzterer gehört, 74 Kanonen. Hier ist kein anderes Mittel, als die Totalzahl der Kanonen zu nehmen, welche sich auf jeder Seite befindet, und die sich damals auf 8718 und 6002 belief; und einen Unterschied von 4 zu 3 oder noch mehr giebt. Aber da jede Kanone des ersten Verdecks eines jeden französischen Linienschiffes um eine Neuntheil von größerem Kaliber (Nominalkaliber) ist, als die schwerste lange Kanone jedes brittischen Schiffes; und da die französische Kanone von jedem Kaliber um ein Zwölftheil mehr Kraft hat, als eine englische Kanone von demselben (Nominal-) Kaliber, so ist die bloße Anzahl der Kanonen von jeder Seite doch ein unzulängliches Kennzeichen der Kraft. Es kommt also darauf an, die Kaliber der 8718 englischen Kanonen, und der 6002 französischen, zu englischen Pfunden zu reduziren, und da wir schon das Gewicht des Metalls der breiten Seite eines englischen und französischen Schiffes von jeder Klasse gegeben haben, so sind wir bereits in Stand gesetzt, folgende Angabe zu liefern:

	Zahl der Schiffe.	Zahl der Kanonen.	zusammengenommenes Gewicht des Metalls der breiten Seite in engl. Pfd.
Brittische Linie	115	8718	88957
Französische Linie	76	6002	73957

Hier ist ein Unterschied, nicht wie die öffentlich bekannt gemachten unbestimmten Angaben uns hätten verleiten können zu glauben, von mehr als der Hälfte, sondern von wenig mehr als ein Sechstheil; und diese Vergleichungsweise allein ist es, welche der Nachwelt einen richtigen Ueberblick der englischen Flotte geben kann, wie ihr Zustand in den beiden langen, an Begebenheiten so reichen Seekriegen war, die aus der französischen Revolution entsprangen.

Alle französische Seeleute waren in diesem verhängnißvollen Zeitpunkt durch Schreiben zusammenberufen worden, welche sehr wohl berechnet waren, ihren Patriotismus zu steigern und sie in ihren Anstrengungen zu ermuthigen. Sie waren voll der heftigsten Ausbrüche gegen den König und das englische Gouvernement, und der Haß des letzteren gegen Frankreich war in den lebhaftesten Farben gemalt. Den Matrosen wurde versprochen, daß ihr Traktament vermehrt, und während ihrer Abwesenheit für ihre Weiber und Kinder gesorgt werden sollte, und daß ein großer Theil der gekaperten Prisen ihnen angehören würde. Ferner gab man ihnen zu verstehen, daß die reich beladenen, englischen Schiffe von allen Enden der Welt allein und ohne Schutz kämen. Aber der ärgste Schlag, den der brittische Handel erlitt, war der ermuthigende Ruf an die französischen Kaufleute und Kapitalisten, ohne Zögerung starke und schnellsegelnde Kaperschiffe auszurüsten. Mit einem Wort, nie wurde der natürliche Muth und der Unternehmungsgeist der Franzosen zu einem solchen Enthusiasmus gesteigert, als bei diesem ersten Seekrieg, in den die Republik verwickelt wurde.

Lord Howe und seine Flotte verdienen jetzt unsre Aufmerksamkeit.

Nachdem der englische Admiral Spithead verlassen, und am 31. Juli vor Belle-Isle angelangt war, stieß er am 1. August auf eine französische Flotte von 21 Segeln, von denen zwei Rekognoszirungs-Fregatten zu seyn schienen. Eine Windstille

wurde die Veranlassung, daß die Flotten sich einander nicht nähern konnten, und am 2. August war die französische Flotte aus dem Gesichtskreis der englischen verschwunden. Erst am 3. August machte die englische Fregatte der Avantgarde Jagd auf 2 französische Schiffe, ohne sie jedoch erreichen zu können. Das später eingetretene unbeständige Wetter setzte den Admiral in die Nothwendigkeit, diese, der Schiffahrt sehr nachtheilige Gegend der Küste zu verlassen. Er stach in See und ging am 10. August bei Torbay vor Anker.

Gegen Ende Oktobers ging Lord Howe, dessen Flotte nun bis auf 24 Linienschiffe und 12 Fregatten verstärkt war, wieder unter Segel, und beschloß, in der Bay von Biscaya zu kreuzen. Den 18. November entdeckte er eine französische Eskadre von 6 Linien- und vier kleinen Schiffen. Es kam zwischen der englischen Fregatte Latona und einem französischen 74ger zu einem kleinen Gefecht, das nichts entschied, und am Morgen des 19. Novembers war die französische Eskadre nicht mehr sichtbar. In der Nacht waren jedoch fünf 74ger und drei Fregatten von der englischen Flotte abgekommen; drei davon stießen bei Tagesanbruch auf vier feindliche Linienschiffe, und da sie sich ihnen nicht gewachsen glaubten, so stachen sie in See. Als Lord Howe seine Flotte wieder zusammen hatte, kreuzte er noch bis Mitte Dezember und kehrte dann nach Spithead zurück.

Eine Schlacht zwischen den beiden feindlichen Flotten war so bestimmt vorausgesetzt worden, daß das Volk wenig gestimmt war, die Nachricht von diesem fruchtlosen Feldzug zu vernehmen. Die Voraussetzung indessen, daß Lord Howe und seine Flotte nicht alles angewendet hatten, um es zu einem Gefecht zu bringen, setzt die größte Unwissenheit über den Gegenstand voraus. Die langsamen Segler einer Flotte müssen jedes mal die Art ihres Ganges bestimmen, und wenn nur ein Schiff dieser Art in einer Flotte ist, so muß sie entweder darauf warten, oder es verlassen. Der National Charakter der Franzosen läßt vermuthen, daß der langsamste Segler der Brester Flotte den schnellsten Segler des Lord Howe übersegelt haben würde, besonders bei leichtem Winde, wie es beim Zusammentreffen zu Belle-Isle der Fall war. Daß der französische Admiral mit 17 Linienschiffen einer Schlacht gegen 18 englische Linienschiffe auswich, ist nicht zu verwundern, sogar ohne den wichtigen Umstand, daß er zu einem ausgezeichneten Dienst beordert worden war, der für Frankreich, bei der gegenwärtigen Lage der Dinge, nicht minder wichtig war, einen großen und reich beladenen Convoy, welcher von Westindien kam, zu beschützen.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

e 1) Zu den Sturmpfählen und Pallisaden die man an der Kontreskarpe sowohl als an der Eskarpe anlegt, kann man 6 — 8 zölliges Holz und eine Länge von 8 — 9 Fuß nehmen.

Die Arbeit ist etwas mühsamer, als bei senkrechten Pallisaden, da sie auf untergelegte Schwellen genagelt, und hinten wieder mit einer Schwelle oder Latte bedeckt werden. Doch sind beide Arten nur nach vollendeter Graben Aushebung in Arbeit zu nehmen, und man kann bei dem Legen der Sturm-Pallisaden auf der Kontreskarpe ⅓ bis ½ der Zeit mehr annehmen wie bei den Pallisaden, wenn gleiche Arbeiterzahl angewendet wird, oder die Arbeiter sind um dies Verhältniß zu vermehren. Die andern Schwellen gräbt man 1 Fuß vom Grabenrande etwas ein, wenn man das mühsame Verankern ersparen will und befestigt sie durch übers Kreuz eingeschlagene Faschinenpfähle von 6 zu 6 Fuß, wovon die zunächst der Grabendossirung stehenden, senkrecht und die andere geneigt, (mit dem Kopfe nach dem Graben zu) gestellt werden. Stehen die Sturmpfähle 4 F. über die Kontreskarpe mit 1 F. Fall vor, so ist dies hinreichend, denn eine größere vorstehende Länge vermindert die Grabenbreite zu sehr und erleichtert das Herausnehmen der Sturmpfähle. Da jedoch im Felde das Beschlagen der Schwellen (was doch mindestens auch der obern Seite, wenn auch nur aus dem Groben, geschehen muß) Schwierigkeiten veranlaßt; so nimmt man lieber halbe Pallisaden, Bretter, oder fest gebundene Faschinen zur Unterlage. Bei den Sturmpfählen ist der Aufenthalt noch größer, man mag sie nun allein als Verstärkungsmittel, oder sie zur bedeckten Gallerie, mit den Pallisaden an der Eskarpe vereint, benutzen wollen. In jenem Falle erfordern sie zu viel Arbeit, und sind dem feindlichen Kugel- und Granatfeuer ausgesetzt. Ihr Nutzen steht in keinem Vergleich mit der mühevollen Anfertigung; indem auf 3 F. Breite die ganze äußere Dossirung zurückgearbeitet, und nach dem mühsamen Legen der Sturmpfähle wieder angeschüttet, dann aber wild geplackt oder mit Rasen aufgesetzt werden muß. Schneller und weniger mühsam, ist dagegen in diesem Falle das Belegen und Befestigen des Astverhaues, durch Hacken-Mittelpfähle oder quer über die Enden gelegte Holzstücke, da dies weniger Genauigkeit erfordert, und das Material leichter angefertigt und herbei geführt ist.

Nur wenn durch die vereinte Anwendung der Pallisaden und Sturmpfähle der große Vortheil einer bedeckten Gallerie erlangt werden soll,

wird diese Arbeit sich lohnen. Zwar kann die Anlage mit Pallisaden bekleideter und bedeckter Gänge, in den eingehenden Winkeln oder der Mitte der Linien geschlossener Redouten (Kaponieren) gleichzeitig mit der Grabenausschachtung vorbereitet werden. Allein es kann die Deckung und das Aufsetzen der Brustwehr, so wie die vollständige Regulirung erst gegen Ende des zweiten Arbeitstages geschehen. Denn da man hierbei einen starken Widerstand und also auch ein starkes Profil nebst Glazis voraussetzen muß; wenn mithin der Bau des Grabens nebst der Pallisadirung erst nach 18 — 20 Stunden als vollendet anzunehmen ist; also das Legen der Sturmpfähle nebst der Decke erst dann seinen Anfang nehmen kann; dies aber mindestens 6 — 8 Stunden mit der Herstellung der gesammten Brustwehr erfordert; (selbst wenn alle Materialien, als Hurden, Faschinen, Pallisaden x., bis dahin von besondern Arbeitern angefertigt und herbei gebracht worden sind, so wird die gesammte Arbeitszeit sich immer auf 2 Arbeitstage oder 24 Stunden feststellen lassen; und vielleicht selbst bis auf 3 Tage steigen, wenn man die Zufälligkeiten in Rechnung stellt. Dergleichen Gallerien verbleiben daher mehr für geschlossene Haupt- und provisorische Werke.

Die Deckung der Gallerie erfordert etwas Erde mehr, so wie der Anschutt des Glazis; daher auch für die Anwendung solcher Gallerien eine untere Breite von 6 F. mindestens und eine flachere Kontreskarpe gewählt werden muß, um zugleich das Ersteigen der Galleriedecke von dort zu vermeiden. Der Abstand von der Pallisadirung bis zum obern Rand der Kontreskarpe muß mindestens 12 F. betragen, und wird bei 12 Fuß Tiefe, ganzer Anlage, 6 F. unterer Breite und 2 F. Abstand der Pallisaden schon 14 F. haben. Eine etwas flachere Böschung, ist ohne wesentlichen Einfluß beim Angriff, sobald die Grabensohle mit Hindernissen versehen ist.

2) Eine Brigade erhält zum Legen der Sturmpfähle bei Decken ebenfalls, wie bei den gewöhnlichen einfachen Pallisaden 10 Mann, von denen zwei die Schwelle eingraben, legen und befestigen; ein Mann die Erde dahinter, nach der Böschung der Lehrpfähle anschüttet, ebnet und stampft; zwei Mann legen die Sturmpfähle (wovon einer oben an der Schwelle ist, und der andere im Graben die Enden mittelst einer Gabel in die Zwischenräume der Spitzen der Pallisaden so legt, daß nur die Spitzen jener über die Pallisaden vorstehen); ein Mann legt sie zu und zwei Mann schlagen hinter der Schwelle zwischen jede zwei Sturmpfähle einen starken Faschinenpfahl ein, (wodurch jene in ihrer Lage befestigt, und das mühsame Annageln auf die Schwellen vermieden wird); und füllen den Raum zwischen den Pfählen mit Erde aus; zwei Mann strecken über die hinteren Enden der Sturmpfähle eine Latte oder Waldstange (jungen dünnen Baum) Pallisaden x., und nageln oder binden sie mit Wunden fest, oder schlagen kreuzweise Faschinenpfähle darüber ein. Sobald keine Gallerie erbaut werden soll, ist der eine Mann aus dem Graben und selbst einer von den Erdanschüttern zu entbehren, so daß dann die Brigage aus 8 Mann bestehen kann.

Die Arbeiter zum Legen sind von denen der Brustwehr zu entnehmen, da diese so nicht vollendet und die äußere Dossirung eher aufgeführt werden kann, bis diese Arbeit ganz vollendet ist.

3) Die Anfertigung der Sturmpfähle, wird noch schneller von statten gehen, wie bei den Pallisaden, da nur schwache Stämme zu fällen, zu zerschneiden und zu spitzen sind. — Wenn man für eine Decke nur 200 Stück bedarf, so sind dagegen, bei gewöhnlicher Anwendung, auf 2 F. Länge, 3 Stück zu rechnen, was auf 200 F. Länge ohngefähr 300 Sturmpfähle giebt.

Vergleicht man jene Menge mit dem Bedarf an Pallisaden, so ist wohl leicht zu ermessen, daß dieselbe Brigade, welche zur Anfertigung der Pallisaden bestimmt war, diese Masse füglich in der halben Zeit, d. h. in 4 Stunden anfertigen kann; mithin in 12 Stunden beide Arbeiten vereint vollendet hat, und dennoch Zeit genug behält um das Material nach Bedarf herbei zu tragen, oder als Handlanger denen Wagen zugetheilt zu werden. — Auf jede Arbeitsstunde kann man füglich 50 Sturmpfählen auf eine 10 Mann starke Brigade anzufertigen rechnen.

Bei liegenden gewöhnlichen Sturmpfählen nimmt man im Durchschnitt die erforderliche Zeit auf 6 Stunden zur Anfertigung an, wobei jedoch die nöthigen Pfähle und Stangen mit eingerechnet sind. In diesem Falle ist aber auf keinen Widerstand derselben zu rechnen, wenn die Sturmpfähle auf der Eskarpe liegen. Auf der Kontreskarpe ist das Legen jedoch mit weniger Schwierigkeiten verknüpft; eingesenkt und mit den Spitzen erhoben sehr vortheilhaft. Der Aufraum ist hier um so schwieriger.

4) In Hinsicht des Legens der Sturmpfähle ist in allen Fällen anzunehmen, daß eine Brigade von 8 — 10 Mann ungefähr 25 — 30 Stück, mit Ausschluß der Nebenarbeiten, mit Aufraum und Wiederanschutt aber, nur höchstens 10 — 12 Stück in einer Stunde fertigen können; je nachdem der Boden und die äußere Brustwehr Höhe (5 F.) oder der Abschnitt an der Kontreskarpe (2 — 3 F.) hoch ist.

5) Die Abrundungen der Spitzen haben keinen

wesentlichen Einfluß auf die Berechnung, da die eingehenden Winkel diesen Mehrbedarf ausgleichen. Nur bei geschlossenen Redouten, sind die ausgehenden Bogen besonders zu verrechnen.

Bei einem Winkel v. 120° hält der Bogen 17 — 20 F.
" " " 90° " " " 25 — 30 F.
" " " 60° " " " 33 — 35 F.

Was wegen der schrägern Lage an der Rundung ungefähr 30 — 50 Sturmpfähle beträgt.

6) Werden die Brustwehrarbeiter vereint zu dieser Arbeit verwendet, so sind mit Einschluß der an der halben Spitze, über 6 Brigaden à 10 Mann und 7½ Brigaden à 8 Mann zur Verwendung vorhanden. Sind nach 16 — 18 stündiger Arbeit alle Materialien bereit, und stellt man nur 5 Brigaden an, während die 6te zum Zutragen bis zur Krete, vertheilt ist, so werden jeder Arbeitsbrigade 40 — 53 Sturmpfähle zu legen zukommen, die sie in zwei Stunden füglich fertig legen kann. — Im andern Falle werden 6 Brigaden in gleicher Zeit die Arbeit vollziehen, und 1½ Brigaden zum Zutragen der Pfähle zu verwenden seyn. Jede Brigade erhält dazu 6 — 8 Spaten und 2 Stampfer. Bei einer Ueberschlags Berechnung ist ohngefähr dieselbe Regel für das Legen einfacher Sturmpfähle anwendbar, wie bei den Pallisaden, d. h. auf einen Mann rechnet man einen Pfahl inklusive allen auf eine Stunde.

7) Stellt man die erstere Brigaden Zahl bei den Pallisaden an, so sind diese in 2 Stunden gleichfalls gesetzt, und also in 4 Stunden die Gallerie bis zur Deckung beendigt.

8) Diese aus einer Lage Hurden, einer Lage starker Faschinen und 2½ — 2 F. hoher Erde bestehend, wird in einer Stunde, und die Aufplackung der äußern Krete in gleicher Zeit vollendet seyn können; wenn jede Arbeits Brigade sich in 10 — 12 kleinere, zu 4 — 5 Mann theilet, und mit 18 — 20 F. Abstand die Arbeit gleichmäßig beginnen. Zwei Mann legen die Hurden und Faschinen und 2 — 3 reichen sie von der Brustwehr-Krete zu, wohin sie die Handlanger bringen.

Auf solche Weise würde gesammte Arbeit dennoch nur auf 24 Stunden, oder 2 volle Tage Arbeiten zu stehen kommen.

9) Die Sturmpfähle für die Gallerie werden bei 9 F. tiefen Gräben und ½ Dossirung 10 Fuß, und bei flächeren Dossirungen 12 — 14 F. lang gemacht, wovon 3 F. in die Brustwehr hinein reichen. Zur Decke werden auf 10 F. lang 1 Hurde, 7 — 9 F. breit, so wie 7 — 9 Stück, 9 — 12 starke Faschinen, also im Ganzen auf 200 F. Länge 20 Hurden und 140 — 180 Stück Faschinen nothwendig seyn. Zur Kommunikation sind 3 Hurden und 21 Faschinen erforderlich, da jene an 30 F. lang und 6 F. breit seyn muß.

10) Diesen Bedarf von 23 — 24 Hurden werden 5 — 6 Brigaden, à 10 Mann, (je nachdem die Breite ist) in 16 Stunden vollenden und sie dann in 2 — 4 folgenden Stunden herbei tragen können.

Die 170 — 200 Stück Faschinen erfordern 4 — 5 gleich starke Brigaden auf 15 — 16 Stunden Arbeit, und werden später gleichfalls zum Transport gebraucht. (Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

(Hierbei eine literarische Beilage.)

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 388.

Berlin, Sonnabend den 29sten November 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Die 4te Eskadron des 2. Garde-Landwehr-Kavallerie-Regiments ist von Köpenick nach Berlin dislozirt und steht nunmehr das ganze Regiment in Berlin.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 13. Novbr. dem Pr. Lt. Marx, vorher im 1. Batl. (Schweidnitzer) des 7. Ldw.-Regts. zu erlauben, die Armee-Unif. der Kavall zu tragen.

am 14. Novbr. den Kapt. v. Buddenbrock, vorher im 1. Garde-Regt. zu Fuß, bei diesem Regt. als aggr. wieder anzustellen.

Beim 1. Garde-Regt zu Fuß:

am 15. Novbr. den Port.-Fähnrich v. Carlowitz zum aggr. Sek.-Lt.,

die Unteroffiz. v. Alvensleben, v. Klüchtzner, zu Port.-Fähnrichen,

beim 2. Garde-Regt. zu Fuß:

die Port.-Fähnriche v. Schanderhasi, v. Wildermeth zu aggr. Sek.-Lts.,

den Unteroffizier v. Wolicki zum Port.-Fähnrich,

beim Garde-Jäger-Batl.:

die Port.-Fähnriche v. Boehn, v. Schlicht, Hanstein, zu aggr. Sek.-Lts. zu ernennen.

den Port.-Fähnrich Maercker als Sek.-Lt. zur 2. Jäger-Abtheilung zu versetzen.

den Ober-Jäger v. Warburg zum Port.-Fähnrich,

beim Kaiser Alexander Grenadier-Regt.:

die Unteroffiziere v. Massow, v. Trützschler, v. Horn zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.

Beim Kaiser Franz Grenadier-Regt.:

die aggreg. Sek.-Lts. v. Lenz, v. Wartenberg, v Natzmer einzurangiren.

die Unteroffiziere Müller, Thiem,

den Grenadier Kaiser zu Port.-Fähnrichen,

beim Garde-Husaren-Regt.:

den Sek.-Lt. v Haeseler zum Pr.-Lt.,

beim Garde-Kürassier-Regt:

die Port.-Fähnriche v. Wulffen, Gr. Solms-Laubach, v. Behr zu aggreg. Sek.-Lts.,

beim Garde Dragoner-Regt.:

den Sek.-Lt. v. Unruh zum Pr.-Lt.,

den Unteroffizier v. Rohr zum Port.-Fähnrich zu ernennen.

den aggreg. Sek.-Lt. v. Boeltzig,

beim 2. Garde-Landw.-Kaval.-Regt.:

den aggr. Sek.-Lt. v. Knobelsdorff einzurang.

die Port.-Fähnriche v. Bonin, Gr. Schlippenbach zu aggreg. Sek.-Lts. zu ernennen.

am 17. Novbr. dem Pr.-Lt. Gebhardt, vorher im 24. Inf.-Regt. zu erlauben, die Armee-Unif. zu tragen.

B. An Versetzungen:

am 14. Novbr. den aggreg. Sek.-Lt. Schaeffer der 7. Inval.-Komp. ins Berliner Invaliden-Bataillon zu versetzen.

C. An Belohnungen 2c.:

D. An Dienstentlassungen:

am 15. Novbr. dem Port.-Fähnrich v. Oertzen des 1 Garde-Regts. zu Fuß als Sek.-Lt. den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Zugabe.

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.
(Fortsetzung.)

Im mittelländischen Meer und aus Toulon.

Da Toulon so nahe bei Brest liegt und zugleich das größte Seedepot ist, welches Frankreich gehört, war es nothwendig, eine englische Flotte nach dem mittelländischen Meere zu schicken. Toulon ist überaus gut gelegen; offen nach Süden und von der Nordseite durch sehr hohe Berge geschützt; und im Ganzen einer der schönsten Hafen Europens. Die Stadt ist ziemlich groß; ungefähr 10 Meilen östlich von Marseille, 24 südwestlich von Nizza und 125 südwestlich von Paris. Es ist durch starke Wälle befestigt, und hat zwei steinerne Bollwerke nahe an dem großen Zeughause. Nach den nordöstlichen und südwestlichen Seiten der Stadt sind einige steile und unerreichbare Hügel; der Nordöstliche, St. Anna genannt, beherrscht die Stadt, gegen welche er sich allmälig herabneigt, aber an der entgegengesetzten Seite ist er ein senkrechter Felsen. Nach der Seeseite ist die Stadt durch Batterien vertheidigt, welche alle Zugänge flankiren. Dem zufolge wurde eine Eskadre in verschiedenen Abtheilungen zu diesem Zwecke bestimmt, und die erste Abtheilung, bestehend aus einem Schiff zu 98 und einem zu 74 Kanonen, segelte unter dem Befehl des Contre-Admirals Gell auf dem St. Georg, zeitig im April von Spithead ab, und am 15. desselben Monats folgte, von demselben Ankerplatz aus, die zweite Abtheilung, bestehend aus zwei Schiffen zu 98, drei zu 74 Kanonen und zwei Fregatten unter dem Vize-Admiral Cosley auf dem Windsor-Castle. Die dritte Abtheilung, bestehend aus einem Schiff zu 100 Kanonen, drei zu 74, einem zu 64 und zwei Fregatten unter dem Vize-Admiral Hotham auf der Brittannia, segelte Anfangs Mai ebenso von Spithead ab; ihr folgte, vom 22. desselben Monats, die vierte und letzte Abtheilung, bestehend aus einem Schiff zu 100 Kanonen, fünf zu 74 und einem zu 64, fünf Fregatten und Schaluppen, zwei Brandern und zwei Hospitalschiffen, unter dem Vize-Admiral Lord Hood, der Hauptbefehlshaber auf der Victory.

Erst Mitte Augusts langte der Vize-Admiral vor Toulon an. Seine Macht bestand in 21 Linienschiffen, nebst Fregatten und Schaluppen. Die Franzosen hatten in Toulon 17 Linienschiffe, nebst mehrern Fregatten und Korvetten bereit in See zu gehen. Außerdem wurden noch 13 Linienschiffe ausgebessert und eins gebaut welches jedoch noch nicht weit vorgerückt war. Die Flotte wurde durch den Kontre-Admiral Tragoff befehligt, welcher, wenn auch die Kräfte weniger ungleich gewesen wären, zu eifrig königlich gesinnt war, um in einer republikanischen Sache einen Schuß zu thun. Es mußte in Toulon bekannt seyn, daß eine spanische Flotte von 17 Linienschiffen, welche von Cadix abgegangen war, um sich mit Lord Hood zu vereinigen, seit dem 12. des Monats vor Gibraltar vorbeigesegelt war. Das Mißvergnügen war fast allgemein in der Flotte, besonders unter allen Bewohnern der mittäglichen Provinzen, und sie fühlten schon oder fürchteten unverzüglich das volle Gewicht der republikanischen Wuth über ihre Untreue.

In dieser Lage der Dinge konnte es keine Verwunderung erregen, als am 23. August zwei Abgesandte von der Victory, dem Flagg-Schiff des Lord Hood, kamen, um wegen der bedingten Uebergabe des Hafens und des Schiffs-Materials zu unterhandeln. Die näheren Umstände der Unterhandlung und der Begebenheiten, die ihr folgten, gehören eigentlich, zufolge unsrer Art den Gegenstand mitzutheilen, zu einem andern Theil des Werkes, und

werden dort ausführlich bemerkt werden. Dieses Kapitel beschließen wir mit der Bemerkung, daß die brittische und französische mittelländische Flotten im ersten Jahre des Krieges nicht zusammen stießen.

Gefechte zwischen einzelnen Schiffen Slourge und Sans Culottes

Am 13. März gerleth die brittische Briggs-Schaluppe Slourge unter Kapitain Georg Brisac, welche eigentlich nur zu 8 Kanonen eingerichtet war, aber 16 6pfünder und 70 Mann von den 90, die seine eigentliche Besatzung ausmachten, trug, mit dem französischen Kaper Sans Culottes, einige Meilen westwärts von Scilly, in Gefecht; letzterer trug 12 Kanonen (8 lange 8pfünder und 4 12pfündige Karronaden) und 81 Mann. Nach einem Gefecht von 3 Stunden wurde der Sans-Culottes genommen. 9 Mann getödtet und 20 verwundet; der Slourge kam mit einem Todten und einem Verwundeten davon. Der Kaper war ein kleines neuerrichtetes Schiff, welches in der größten Eil ausgerüstet war, und sehr schlecht gefunden wurde; es war daher ein tollkühnes Unternehmen der Offiziere und des Schiffsvolks, ein Gefecht mit einer brittischen Kriegsschaluppe einzugehen.

Bedford und Leopard.

In einem Werke, welches unmittelbar von einem Seeoffizier geschrieben ist, und daher von hohem Gewicht bei Sachen seyn sollte, welche die Seemacht betreffen, ist über dieses merkwürdige Gefecht folgende Angabe gemacht: „Am 9. oder 11. April 1793 geriethen der Bedford von 74 Kanonen, unter Kapitain Robert Mann, und der Leopard von 50 Kanonen, unter Kapitain John Maude bei (off) Scilly aneinander: da die Nacht sehr dunkel war, konnten sie nicht bemerken, daß sie zu einer Nation gehörten, und ihre gegenseitigen Signale nicht erkennen, und begannen ein heftiges Gefecht. Der unglückliche Irrthum wurde erst dann entdeckt, als von beiden Seiten einige Mann verwundet waren."

Das Faktum ist aber, daß in der Nacht weder ein Schiff bei Scilly war, noch beide Schiffe innerhalb hundert Meilen Entfernung eines von dem andern waren. Auch haben sie niemals an einem andern Ort einen Schuß gewechselt. Es ist gewiß, daß dem Bedford, und wahrscheinlich, daß dem Leopard niemals ein solcher Unfall begegnet ist. Ueberdies können keine Spuren gefunden werden, daß jemals zwei englische Kriegsschiffe auf eine Weise zusammengetroffen wären, die zu dieser für beide so nachtheiligen Angabe Veranlassung gegeben hätte.

Venus und Semillante.

Ungefähr um 1 Uhr Morgens am 27. Mai, südlich vom Cap Finisterre 58 Grad westlich, in einer Entfernung von 125 Meilen, entdeckten sich die brittische Fregatte Venus zu 32 Kanonen, befehligt vom Kapitain Jonathan Faulknor, und die französische Fregatte Semillante von 32 Kanonen, unter Kapitain Gaillard, gegenseitig. Um halb 4 Uhr legte die Venus um, und um 4 Uhr drang die Semillante durch, um den Fremdling zu rekognosziren, und gewann ihr den Wind ab. Bal darauf steckte die Semillante die blaue Flagge auf der Spitze des Besansmastes auf, und feuerte 2 Kanonen schnell nach einander ab. Nachdem zog die Venus ihre Flagge auf, und erwiederte den Schuß, den die Semillante eben abgefeuert hatte, um die Entfernung ihres Gegners zu prüfen. Um halb 5 Uhr legte die Semillante an der Venus um, welche vorbeisegelte und ihre Segel spannte (carried), um den Vortheil des Windes zu gewinnen; aber die erstere, aus Furcht, diesen Vortheil zu verlieren, behielt ihren Strich bei. Um halb 8 Uhr feuerte die Semillante einige blinde Schüsse; um 8 Uhr näherte sie sich der Venus, worauf die letztere ihr Feuer begann (opened), und eine heftige Kannonade erfolgte. Die beiden Schiffe näherten sich allmälig einander bis gegen 10 Uhr, als sie noch eine halbe Taulänge von einander entfernt waren. Die Semillante, welche in dieser Zeit ihren ersten und zweiten Offizier verloren hattte, deren Maste, Segelstangen, Segel, Tauwerk und Rumpf (crull) durch die Schüsse sehr beschädigt waren, und deren Kanonen in der letzten halben Stunde das lebhafte Feuer, welches die Venus unterhielt, unerwiedert gelassen hatten, strebte, jetzt sich aus dem Gefecht zu ziehen. Letztere, welche dies sah, ordnete (trimmed) ihre Segel so gut sie konnte, schweifte seitwärts herum, gab ihrem Gegner eine wohlgezielte, volle Lage, blieb dann ein wenig zurück, und war im Begriff, von neuem zu schießen, um ihr Feuer zu wiederholen, als sie linkerhand ein großes Schiff, die Cleopatra, unter französischer Flagge, entdeckte. Die Semillante, als erkenne sie den Fremdling, drang durch, um ihn zu erreichen; während die Venus, deren Kreuz-Segelstange, Haken und großes Tauwek gänzlich weggeschossen waren, und deren Maste, Segelstangen, Segel und Tauwerk im allgemeinen zerschnitten und beschädigt waren, schlepptr sich dicht unter den Wind davon, so gut als ihr verkrüppelter Zustand es zulassen wollte. So endete das Gefecht.

Die Venus hatte 38 Kanonen und 231 Mann, die Semillante 40 Kanonen und etwa 500 Mann am Bord. Jene verlor in dem Gefecht 3 Todte und 19 Verwundete, diese 12 Todte und 20 Verwundete.

Der Besitzer eines englischen Kauffartheischiffs, der während des Gefechts am Bord der Semil-

lante war, sagt, daß sie am Beschluß desselben fünf Fuß Wasser in ihrem Untertheil hatte.

Nymphe und Cleopatra.

Die brittische Fregatte, Nymphe von 36 Kanonen unter Kapitain Edward Pellew, entdeckte, (nachdem sie sich wieder von der Venus getrennt hatte und auf eigne Hand kreuzte) um halb vier Uhr Morgens am 18. Juni ein fremdes Schiff und um vier Uhr machte sie Jagd darauf. Letzteres, welches, wie es sich erwies, die französische Fregatte Cleopatra zu 32 Kanonen war, unter Kapitain Jean Mullun, kam ihr entgegen. Kurz vor 6 Uhr passirten die beiden Fregatten einander unter Jubeln. Das Schiffsvolk der Nymphe versah die Mastseite mit Mannschaft und gab drei Hurrahs; darauf kam Kapitain Mullon auf den Durchgang (gangway) und rief, indem er den Hut schwenkte: „vive la nation!" Kapitain Pellew, der ihn beobachtete, und der ebenfalls den Hut in der Hand hatte, hob ihn jetzt in die Höhe, um der Artillerie der Nymphe das verabredete Signal zum Losfeuern zu geben. Einige Minuten nach 6 Uhr begann ein wüthendes Gefecht, und bald waren die Schiffe so nah, Bramstange an Bramstange, die Segel und das Tauwerk so verwickelt, daß mehrere der Mastjungen von der Nymphe sich längs der Seegelstange der Cleopatra herab ließen und die Mannschaft an der Spitze angriffen. Um halb sieben Uhr war der Besamsmast der Cleopatra weggeschossen und eine Viertelstunde später ihr Seegel; zufolge dieses doppelten Unglücks, wurde sie von ihrem Gegner geentert, dessen Mannschaft jetzt auf die Verdecke der Cleopatra stürzte und dort ihre Flagge aufsteckte. Die Dauer des Gefechts war fünf und funzig Minuten und der beschädigte Zustand beider Schiffe bewies, wie heftig gestritten worden war. Der Vorder- und Hauptmast der Nymphe war sehr beschädigt, und ihr Haupt- und Missen-Stay weggeschossen, wie auch der größte Theil ihrer Segel, Mastseite, loses (running) Tauwerk. Der Cleopatra waren nebst dem Verlust des Besamsmastes, auch noch die übrigen Maste, Seegel und Tauwerk zerschnitten.

Bewaffnung beider Schiffe.

	Die Nymphe war eine französ. Fregatte welche 1780 genommen worden war. Ihre Klasse war im jährlichen Auszuge unter D. bezeichnet.		Cleopatra.	
	No.	Pf.	No.	Pf.
Haupt-Verdeck	26 lange Kanonen	12	28 lange Kanonen	12
Quart.-Verdeck u. Vorkastell	2 „ „	6	8 „ „ diese sind als 8 Pf. bezeichnet, doch tragen weder franz. noch englische Fregatten solch schweres Kaliber auf dem Quartier-Verdeck und Vor-Kastell.	6
Quart-Verdeck u. Vorkastell	4 Caronaden 8 „	32 24	4 Caronaden	36
Laffeten-Geschütz	40 „		40	
Schiffsvolk	240 „		320	

wie von den Offizieren der Cleopatra ausgesagt wurde, als sie, nach gewohnter Weise aufgerufen wurden, um die Anzahl der Leute anzugeben, welche bei Anfang des Gefechts am Bord ihrer Schiffe am Leben waren, um den Sieger zu berechtigen, das Kopfgeld (head money) zu empfangen oder die Steuer von 5 Pfund für jeden Mann.

Die Nymphe verlor ihren Bothsmann, den Gehülfen des Steuermannes (masters mate) drei Seekadetten, vier gemeine Seeleute und 14 Seeleute durch den Tod; ihr Sekonde-Lieutenant, zwei Seekadetten, welche Lieutenants der Marine waren, 17 Seeleute und sechs gemeine Seeleute, waren verwundet; im Ganzen 23 Todte und 27 Verwundete. Der Verlust der Cleopatra an Todten und Verwundeten, unter erstern ihr braver Befehlshaber (welcher im Anfange des Gefechts fiel) belief sich nach der Aussage der überbliebenen Offiziere auf 63.

Gegenseitige Macht der Fechtenden.

		Englische	Französ.
Anzahl der Schiffe . . .		1	1
Kanonenzahl		40	40
Gewicht des Metalls in Pf.	lange Kanon.	162	208
	Caronaden	160	78
		322	268
Zahl der Mannschaft . . .		240	320
Größe an Tonnen . . .		938	913

Folgendes ist die Hauptdimension der beiden Schiffe.

	F.	Z.		F.	Z.
Nymphe, Länge des Stammverdecks	143	4	Groß-Weite	38	3½
Cleopatra, Länge des Stammverdecks	145	7½	, ,	37	8½

Das englische Schiff war hier um ein Geringes überlegen an Kraft, ausgenommen in der Mannschaft, wo das französische um ein Viertel stärker war. Die Zahl von 50 und 63 für Todte und Verwundete der beiden Schiffe, zeigen, daß sie in der praktischen Artilleriekunst ziemlich gleich waren, und beide Theile entfalteten während des ganzen Streits gleichen Muth und gleiche Entschlossenheit. Wäre der Verlust ihres Seegels nicht die Ursache gewesen, daß die Cleopatra durch ihren Gegner geentert wurde, und wäre nicht ein Volontair von der Nymphe hinaufgeklettert und hätte den Schnabel von dem Haupt-Mastsegel abgeschnitten, welches, da es die beiden Hauptseegelstangen verwickelte, den verletzten Hauptmast der Nymphe in Gefahr brachte, würde das Gefecht länger gedauert haben und würde vielleicht, ohne weitere Rücksicht auf den überwundenen Theil, anders geendigt haben.

Den 21. langte die Nymphe mit ihrer Prise in Portsmuth an, und am 29. wurde der Kapitain Edward Pellew nebst seinem Bruder (der zufällig während des Gefechts am Bord der Nymphe war) durch den Earl von Chatham, dem Könige George III. vorgestellt; wo es Sr. Majestät gefiel, dem einen Bruder die Ehre des Ritterthums und dem andern den Rang eines Post-Kapitains zu verleihen. Die Cleopatra wurde von dem Gouvernement erkauft, und ward (da bereits eine Cleopatra im Dienste war,) unter dem Namen von Oiseau in der brittischen Flotte, eine, zum Kreuzen bestimmte Fregatte zu 36 Kanonen.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Fortsetzung.)

11) Werden bei den bedeckten Gallerien Brustpallisaden angebracht, so ist es vortheilhaft, sie vor die hohen Pallisaden zu setzen und die Köpfe nach außen schräg abzuschärfen. Kurze vorgesetzte Streben, und das Ueberschneiden der Sturmpfähle von 5 zu 6 F. über die obere Verbindungslatte der Pallisaden (die auch innerhalb der Erde genagelt seyn müssen), geben dem Ganzen hinreichenden Halt; besonders wenn die Befestigung der Sturmpfähle innerhalb der Brustwehr gut ist. Sind die Hurden dicht, so kann man auch die Faschinendeckung, und also 5 Brigaden Arbeiter ersparen. Wir haben aber schon den Bedarf an Material, an Arbeitern und Zeit bei den Pallisadirungen kennen gelernt, und verweisen also den geehrten Leser dahin. — In allen Fällen gehet aber daraus hervor, daß eine Brigade hinreicht, um den nöthigen Bedarf am ersten Arbeitstage zu liefern, und selbst beim Setzen kein wesentlicher Zeitverlust durch die Brustpallisaden entstehet, wenn die 8 M. starke Brigade um 2 M. vermehrt wird. Giebt man bei Gallerien 2c. noch 2 M. zum Setzen und Befestigen der mehreren Latten und Streben hinzu, so ist kein größerer Zeitaufwand zu erwarten. Die schräg abgeschnittenen Brustpallisaden außerhalb anzubringen, erleichtert besonders bei Deckungen, das Ersteigen keinesweges, und erschwert das Umhauen der Hauptpallisadenreihe bedeutend, wenn jene in der Erde genagelt sind.

12) Zur Ausschachtung einer Gallerie sind bei 9 — 12 F. Grabentiefe ungefähr 10 Mann auf 6 Stunden Arbeit erforderlich, und zur Setzung der 50 — 60 Bekleidungs-Pallisaden würde diese Mannschaft, mit Einschluß der Deckbäume, Hurden und Faschinen ungefähr 4 Stunden zubringen. Es erhellet also hieraus, daß die Aufschüttung der Brustwehr über der Gallerie nach 10 Arbeitsstunden angefangen, und nach 2 Stunden von dieser Brigade, mit Hülfe der dort schon vorhanden Brustwehrarbeiter, angeschüttet seyn kann. Es würde also für den ersten Arbeitstag dadurch nur eine Arbeitsbrigade mehr erfordert werden; indem das Material bereits von der dazu bestimmten Pallisadir- und Faschineur-Brigaden mit veranschlagt ist, und bis zu der Zeit des Bedarfs aber schon hinreichend in Vorrath seyn kann.

13) Da bei dem Gebrauch der Vertheidigungs-Gallerien im Graben, eine äußere Deckung nothwendig ist, so muß man hier stets auf einen Glacis-Anschutt von einigen Fuß Höhe rechnen, und hiernach die Grabenbreite und Tiefe bestimmen. Bei der Anlage von Gallerien, liegen die Verbindungsgänge entweder in den eingehenden Winkeln, oder auf der Mitte der Facen, und müssen mit mehreren passageren Versatzungs-Vorrichten versehen werden. Durch Einlegebäume und Sandsäcke lassen sich leicht solche Anordnungen treffen, wenn man am Aus- und Eingange, zwei hinreichende Oeffnungen zwischen den Seiten-Pallisaden mit 6 — 8 Z. Abstand läßt, um schwache Holzstämme dazwischen legen zu können.

Da theils durch die Anlage der Verbindungs-Gänge sich dort mehr Erde aufhäuft als zuweilen verbraucht wird; theils aber auch die Brustwehr erst nach beendigtem Bau des Verbindungsganges anzuschütten ist, so muß diese im Anfange gleich seitwärts fortgearbeitet werden, und von dem Ueberfluß (der aber bei eingehenden Winkeln den

Erdmangel daselbst ersetzt) dort entweder das Bankett verbreitert, oder ein entsprechender Theil der Grabenerde mit zum Glacis-Anschutt benutzt werden.

14) Vergleicht man diese verschiedenen Arbeiten mit der zugestandenen höchsten Arbeitszeit von 2 Tagen zu 12 Stunden, für Feldschanzen, oder einer fortgesetzten Arbeit von 24 Stunden mit 2 — 3 Ablösungen der Arbeiter; so ergiebt sich, daß für eine Länge von 200 Fuß, mit Bezug auf einen halben ausspringenden und einspringenden Winkel.

a) Die Anwendung von drei Reihen Wolfsgruben vor dem Grabenrande, auf 50 Sch. Abstand, einen Mehrbedarf von einer Abtheilung zu 50 Mann oder ¼ der geforderten Masse zum Bau der Brustwehrlinie auf einen Arbeitstag, und für jede 200 F. längere Linie 35 — 40 Mann mehr erfordert.

b) Der Gebrauch dreier Reihen Eggen unter gleichen Bestimmungen eine gleiche Arbeitervermehrung nothwendig macht.

c) Die Legung eines Ast- oder Strauch-Verhaues von 3 Reihen, den Bedarf der Arbeiter auf 12 Stunden Arbeit um 4 Abtheilungen, d. h. 100 Mann, also in das doppelte jener beiden Forderungen vermehrt, oder bei gleicher Verstärkung wie sub. a. und b., eine 2tägige Arbeit nothwendig macht.

d) einfache Pallisadirungen im Graben, inkl. Transport, eine Arbeitsbrigade von 10 Mann auf 10 bis 12 Stunden und mit Anfertigung von Brustpallisaden-Pfählen u. s. w. 15 — 18 Stunden mehr beschäftigen. — Sollte aber der Transport am ersten Tage durch die Mannschaften mit besorgt werden, so ist eine Brigade auf gleiche Zeit mehr zu fordern und die ganze Holzarbeit ist in 12 Stunden zu beendigen. Die Mannschaften für den Graben und die Brustwehr sind jedoch auch für den zweiten Arbeitstag gleichmäßig stark anzunehmen. Bei Ablösung der Grabenarbeiten, kann man diese abwechselnd Stundenweise mit zum Transport oder bei denen Wagen anstellen, wenn es die Noth erfordert.

e) Beim Legen einfacher Sturmpfähle, es sey wo es wolle, kann man einen gleichen Bedarf und gleiche Verwendung, wie bei einfachen Pallisaden annehmen, wenn man die größere Menge, die Schwellen und Nägel oder Bind- und Anker-Winden-Anfertigung, die fast gleiche Bauzeit (ohne äußere Placcage oder Gaconage Brustwehr) in gehörigen Betracht ziehet.

f) Bei dem Bau einer bedeckten Grabengallerie, die zum Bau der Brustwehr und des Grabens erforderlichen Arbeiter des ersten Tages, völlig auf 24 Arbeitsstunden oder 2 starken Arbeitstagen nöthig sind; die Vermehrung aber inkl. Transport der Materialien in 10 — 12 Brigaden auf 2 Tage bestehen muß. Deckt man blos mit Hurden und Erde, so sind nur 5 Brigaden zum Flechten und 1 zur Holzarbeit auf 1½ Tage oder 16 — 18 Stunden erforderlich, wenn kein Transport mit veranschlagt wird. Zu folgern ist mithin für den ersten Tag ein Bedarf von 8 Brigaden à 50 Mann, und für den zweiten Tag von 5 Brigaden, wenn die Anfuhre den ersten Tag mittelst Wagen vollendet ist. Wäre dies nicht der Fall, so muß noch eine Brigade mehr für die Handlangerdienste bei denselben bestimmt werden, und ist der Transport durch Träger zu vollziehen, so müssen auch für den zweiten Arbeitstag, die ganzen 8 Brigaden gefordert werden.

g) Beim Pallisadiren sowohl, als beim Legen der Sturmpfähle und Deckungen, müssen alle, bis dahin zur Verfügung stehende Arbeiter, als Handlanger zum Zutragen der Materialien denen Arbeitsbrigaden zugetheilt werden, um mit möglichster Geschwindigkeit sie vom Abladeplatze an die Brustwehr oder den Grabenrand zu bringen zu ordnen.

h) Das Herablassen der Pallisaden in den Graben, muß vorsichtig und auf Unterlagen von Brettern oder Latten, wo möglich in Stricken hängend geschehen, um die äußere Dossirung des Grabens oder die Arbeiter auf der Sohle desselben nicht zu beschädigen.

i) Aus diesen vorhergegangenen Bestimmungen, in Bezug auf die sub Nr. I, IV. f. ferner angegebenen Grundregeln, lassen sich nunmehr leicht für jede Kretenlänge eines Feldwerkes, die Arbeiter nach einem Ueberschlage bestimmen.

k) Wollte man ja auf Verpfählung der Grabensohle denken (wo sie allein anwendbar bleibt), so sind auf 1 F. Sohlbreite und 200 F. Länge 4500 Stück Faschinenpfähle nöthig (bei 1 F. Breite 6 Stück). Rechnet man also per Mann 100 — 150 Stück auf 12 Stunden, so sind schon 4½ — 3 Brigaden auf einen Tag zur Anfertigung und eben so lange zum Einschlagen und Zuspitzen zu rechnen; wobei auf 2 Mann in einer Stunde 25 Pfähle inklusive spitzen zu rechnen wären. — Es macht daher eine so geringe Verpfählung schon einen Bedarf von 5 — 4 Brigaden auf 2 Tage nothwendig, wenn einige Auf- und Ablader mit zum Wagentransport gerechnet werden. Wer je die Mühseligkeit der Ausführung solcher Verpfählungen kennen gelernt hat, und erwägt, daß mit einigen Faschinen diese unschädlich gemacht sind, der wird sich dieses Mittels bei denen Feldschanzen selten be-

dienen Selbst kurze zugespitzte Aeste die nicht befestigt sind, aber dicht auf schmalen und tiefen Grabensohlen gelegt werden, sind ein viel zweckmäßigeres Mittel, um den Feind dort aufzuhalten. Nur vor Blockhäuser-Kaponiren und solchen Stellen, die dem Geschützfeuer nicht ausgesetzt sind, bleiben die Verpfählungen anwendbar.

XI.

a) Will man passagere Feld-Kaponiren oder Blockhäuser aus Pallisaden erbauen, so werden die Wände aus österreichischen Tambour-Pallisaden gebildet, die Sohle um 3 — 3½ F. in den Horizont gesenkt, und die Decke durch aufgelegte Pallisaden, Hurden, Faschinen und Erde gebildet (wie bei der Gallerie). Die hohen Pallisaden werden zu zweien oder dreien dicht an einander gesetzt und dann jedesmal ein 3 zölliger Raum zu den Scharten und Brustpallisaden dazwischen gelassen. Das Nähere des Baues gehört nicht hierher und wir bemerken nur, daß zwischen den Spitzen der Pallisaden über den Scharten, die Deckbalken frei eingelegt und die Pallisaden Oben und Unten durch Lattenbretter oder Bohlen, die angenagelt werden, ihre Verbindung erhalten. Die Wände werden mit Streben versehen, und von 6 zu 6 F. die Deckbäume etwas über die obere Bohle oder Latte überschnitten.

Die Haupteinrichtungen bleiben mithin hier wie bei den Gallerien, nur muß man die stärksten Pallisaden dazu nehmen, und den Bau so führen, daß am ersten Tage der Arbeit, die Ausschachtungen der innern Räume und die Pallisadengraben vollendet; die Pallisaden, Hurden und Faschinen aber fertig und angefahren sind. In den ersten 6 Stunden des zweiten Tages, muß die Pallisadenwand gesetzt und die Holzdecke eingelegt seyn, damit in der letzten Hälfte des zweiten Tages die Decke und die äußere Umgebung der Kaponiere oder des Blockhauses regulirt werden kann. Statt der Hurden und Faschinen, könnte man auf die Balken, Faschinen oder Hurden allein auflegen; das Ganze mit losen Reisig und Rasen bedecken und dann quer über noch 1 Fuß hoch Mist legen. Selbst der Bretter von Zäunen und Dielungen statt der Hurden kann man sich bedienen, bevor die Erde angeschüttet wird, und diese sind immer besser als Hurden. Eine Feldkaponiere vor der Grabenspitze, von 12 — 10 F. mitlerer Breite und 40 F. mitlerer Länge, oder ein Feld-Blockhaus zu 36 F. lang und 14 F. breit, würde zur Arbeit im Walde auf 12 Stunden beschäftigen: 1 Brigade zu dem Holzmaterial, 2 Brigaden zu den Faschinen, 2 zum Flechten der Hurden, 2 zum Transport und 1 zur Ausschachtung des innern Raumes nebst der Pallisadengräben im Ganzen 8 Brigaden oder 80 Mann. Da die Pallisadensetzer den Graben vollendet finden, aber dagegen die Befestigung mit Streben und Latten die Arbeit wieder verzögert, so ist das Aufrichten der Pallisadirung auf 6 Stunden und das Auflegen der Deckbalken zu 2 Stunden bei 4 Brigaden Arbeiter anzunehmen, während die 3 andern unmittelbar mit den Strecken der Hurden, Faschinen u. s. w. diesen folgt. In 4 Stunden können diese 5 Brigaden späterhin die Decke mit Erde bewerfen; den äußeren kleinen spitzen Graben um die Kaponiere oder das Blockhaus ziehen, und das Glazis bis zur Schartenhöhe anwerfen. Hieraus ergiebt sich eine Bauzeit für die 5 Brigaden von 12 Stunden auf den zweiten Tag, und die 3 übrigen kann man nach Erforderniß der Umstände theils zum Herantragen der Materialien, zu den Handlangerdiensten, Kehlpallisadirungen, oder Erdearbeiten anstellen. — Hier lassen sich keine allgemeine Normen aufstellen, da die Umstände zu sehr einwirken. Von denen zu fordernden 8 Brigaden würden also nach drei Brigaden für den zweiten Tag zur Disposition oder zum Materialientransport verbleiben.

Die spezielleren Berechnungen kann sich jeder nun mehr, nach den schon gegebenen Datas selbst anstellen.

Glaubt man die Wände dem Geschützfeuer zu sehr ausgesetzt, so kann man auch die Scharten von 3 zu 3 Pallisaden anbringen, und vorn und inwendig Pallisaden in den Zwischenräumen anbringen, welche mit Brettern an den obern Seiten benagelt werden, diese können um 1 — 1½ Zoll über die abgeschnittenen Spitzen vorstehen, um in die Deckbäume einzugreifen, welche dazu Einschnitte von 1 — 1½ Zoll Tiefe und verhältnißmäßiger Breite erhalten.

b) Ueber die Bauzeit der Blockhäuser mit Rähmwänden und Bohlen oder Balken über den Horizont: mit Faschinen, Brettern, Rasen und unter dem Horizont bekleidet, so wie über den Bau mit gewöhnlichen Schränkwänden, fehlt es bisher für den Feldgebrauch an Erfahrungen, und es lassen sich auch darüber keine feste Bestimmungen geben; denn zu viel Nebenumstände können hierbei einwirken, welche den Bau bald vereinfachen und bald erschweren; bald finden sich viel vorbereitete Hölzer, bald fehlt es daran; bald ist viel Transport- und Beschlage-Zeit, bald wenig anzunehmen, u. s. w. Gewöhnliche Schränkwände sind und bleiben am einfachsten, am besten anwendbar für stärkere Blockhäuser bei nahen Waldungen; sobald es nur nicht

an Transportmitteln fehlt. Ihr Bau ist einfacher, als der der Rähmen. Doch auch hier kann man sich helfen, wenn man sich nicht auf künstliche Holzverbände und Zapfungen einläßt, sondern die Stiele nur auf 3 — 4 F. lange Brettstücke setzt; sie auf den Schwellen und Rähmen durch bloße Ueberschneidung verbindet; die Seitenstrebung durch angenagelte Bretter, Bohlen, oder halben Lattstämme bewirkt, und die stärksten Deckbalken von 6 — 6 F. legt (auch 12 zu 12 F.) und mit 1 Zoll über die Rahmstücke einschneiden.

c) Wir wollen jedoch dasjenige hiermit anführen, was der geehrte und in jeder Hinsicht sehr erfahrene K. Pr Ing.-Major Müller in seinen Winterpostirungen erwähnt hat. Er rechnet nämlich:

1) Bei einem Blockhause von einfachen Schränkwänden bei 15 F. Breite, 24 F. Länge und 7 F. Höhe im Lichten, an

a. Materialien, 53 Stamm einfüßiges Holz (30 Deckbalken) und 2 Bohlen zu 1½ — 2 Zoll Stärke (zu der Lufbrücke) — wozu noch 8 — 6 Stück zu einer Doppelthüre hinzuzufügen sind.

b. Arbeiter, 8 Gesellen auf 8 Tage wovon jedoch ½ Waldhäuer (Bewaldrechter oder Knorrhauer) zu seyn braucht. 6 Gesellen und 4 Waldhauer würden wir für jetzige Zeiten rechnen, wozu noch 4 Handlanger anzunehmen wären, die beim Auflegen der Balken behülflich sind.

2) Bei einem Blockhause von doppelten Wänden, mit 1 F. Erde dazwischen; bei der Kreuzform mit 4 Blockhäusern von gleichen Maaßen wie vorhin.

a. Materialien; 226 Stamm Holz (100 Deckbalken) 5 Bretter zum Offiziers-Verschlag; 2 dito nebst 2 Bohlen zu zwei Thüren (ist wohl auf 3 von jeder Art zu setzen) à 32 Bohlen zur Verkleidung des Banketts — die jedoch auch durch Faschinen ersetzt werden könnten. — Der Holzabgang wird zur Bekleidung und Zarge um den Rauchfang genommen. b) Arbeiter; 23 Gesellen auf 24 Tage, die auch zu ! (wir möchten ½ setzen) aus Waldhauern bestehen können, welche nur scharf abästen. — 40 Gesellen auf 12 Tage würden der Praxis entsprechender seyn.

3) Verf. muß hierbei bemerken, daß die Schränke und Rahmbalken nur auf 2 Seiten und die Deckbalken auf 3 Seiten beschlagen werden, und selbst Müller nimmt an, daß ½ des berechneten Holzes unbeschlagen bleiben kann; was unbedingt der Fall ist, da die Balken der Wände jetzt nicht mehr vorstehend, (höchstens die 2 über den Scharten) gemacht werden, und die Querwände dann unten nur 5 Stück von 22 — 24 F. und die Längenwände von 30 F. Länge enthalten. Die Deckbalken sind nur 24 — 26 F. lang anzunehmen, und also ist die Arbeit viel geringer, da Müller das Beschlagen auf 40 F lange Holzstämme berechnet hat — Mit 16 Gesellen auf 4 Tage im ersten Fall und im zweiten mit 36 Gesellen auf 12 Tage würde man also völlig ausreichen.

4) Bei dem Bau der Blockhäuser und Koffer mit Rahmwänden, sind die Stiele nur mit 9 — 12 F. Zwischenraum von Mitte zu Mitte zu setzen, und man erspare alle unnütze Zapfung und Lochung. Ein einfaches Anblatten und Ueberschneiden der Schwellen, Ränder und Rahme, so wie der stärksten Deckbalken von 12 zu 12 F. Abstand um 1 — 1½ Zoll, ist zur Verbindung genügend; wenn nur die Schwellen eingeschnitten, zu beiden Seiten mit starken Pfählen befestigt und rund um festgestampft werden.

5) Zum Ausschachten der Erde sind für die Sohle des einfachen Blockhauses 10 Mann auf einen Tag und 60 Mann auf das Kreuzblockhaus erforderlich.

6) Nimmt man das Doppelte der Mannschaft zum Aufbringen der Erdecke in beiden Fällen an, so kommt man in zwei Tagen und mit Einschluß des kleinen Vorgrabens (à 6 F. Breite und 3 F. Tiefe) der Bankettanfertigung, der Glacisförmigen, 1 — 1½ F. hohen Brustwehr um die Wände und einiger leichten Hindernisse vor dem Blockhause, in 3 — 4 Tagen völlig mit dieser Arbeit zu Stande.

6) Hieraus folgt: daß im Ganzen bei diesen Annahmen, und wenn die Arbeiter richtig vertheilt worden, der Bau entsprechend und eingreifend angeordnet ist, im 1sten Fall 8 Tage und im 2ten Fall 16 — 16 Tage bedarf, um den gesammten Bau des Blockhauses zu vollenden.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Wielands sämmtliche Werke,

nach Grubers Ausgabe in 49 Bänden.

Aeußerst wohlfeile; correcte und ganz wie

Klopstocks und Schillers Werke,

gedruckte Ausgabe in Taschenformat.

Herrn Prof. Grubers Ausgabe enthält Anmerkungen und Abhandlungen, die den Lesern der Wielandischen Werke fast unentbehrlich sind. Ganz unentbehrlich für dieselben ist das noch nicht gedruckte Leben Wielands von Gruber, das die Geschichte seines Geistes im Allgemeinen, wie die Geschichte jedes seiner Werke enthält, und so viel Licht darüber verbreitet, daß man die Entstehung, die Tendenz und Schönheit desselben richtig einsehen kann. Dieses Leben Wielands soll den Käufern der sämmtlichen Werke, die bis zur Leipziger Oster-Messe 1824 sich melden und voraus bezahlen, in zwei Bänden unentgeltlich nachgeliefert werden. Ich liefere die zum Theil sehr starken 49 Bände in zwei Jahren, alle 2 Monate 4 Bände, und in der Oster-Messe, 1824, gleich bei der Bezahlung zwei Bände ab. Man zahlt auf 12 Bände 3 Thaler 12 Gr. sächs. oder 3 Thaler 16 Gr. Preuß. Cour. voraus; das Ganze wird demnach 14 Thaler sächs. kosten, die der Käufer in 4 Terminen, in jedem

: des Königs.

enblatt.

—

zember 1823.

or. — Verleger: E. S. Mittler.

n. —

ngen.

:n.

14. Inf.-Regt.:
nriche v. Hartwich I., Heyser,
ch II. zu Sek.-Lts.
ier Hache,
). v. Osten, v. Restorff zu Port.-

21. Inf.-Regt.:
nriche v. Zastrow, v. Dorpowski

iere Dammeyer, v. Massow,

ier v. Busse des 3. Drag.-Regts. zu
:. zu ernennen.
In Sek.-Lt. Korth vom 1. komb. Re-
Regt., Ldw.-Batl. (Samterschen) des
:gts. (2. Reserve-Regts.) als disponi-
Kavall. des 2. Batls. (Bromberger)
egts. zu bestätigen.
ere v. Manteuffel, v. Bewers-
Gloger des 8. Inf.-Regts. (genannt
egt.)
12. Inf.-Regt.:
iere v. Rothenburg, v. Schön-
Dresler zu Port.-Fähnrichen zu er-

dem Feldwebel Knobel bei seiner Verabschiedung den Charakter als Sek.-Lt. und Pension zu bewilligen.
dem Rechnungsführer Wachtmeister Förster beim 3. Ulanen Regt. den Charakter als Sek.-Lt. beizulegen.
Beim 20. Inf.-Regt.:
den Pr.-Lt. v. Brzozowski zum Kapt. und Komp.-Chef,
den Sek.-Lt. Karbe zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiziere v. Schlegel, v. Stephani, v. Tettau,
den Musketier v. Blum zu Port.-Fähnrichen.
Beim 24. Inf.-Regt.:
den Kapt. v. Korckwitz zum Major,
den Pr.-Lt. v. Stöckenius zum Kapt. und Kompagnie-Chef,
den Sek.-Lt. Koene zum Pr.-Lt.,
Beim 6. Kürassier-Regiment:
den Sek.-Lt. Uebel zum Pr.-Lt.,
den Unteroffizier v. Jagow zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
den überzähl. Sek.-Lt. v. Lüderitz in den Etat rükken zu lassen.
die Unteroffiziere Fließ, Hausding, v. Hacke des 3. Husaren-Regts. zu Port.-Fähnrichen zu ernennen.
dem Wachtmeister Gallinatis des 1. Ulanen-Regts. bei seiner Verabschiedung den Charakter als Sek.-Lt. und Aussicht auf Anstellung bei einer Invaliden-Kompagnie zu bewilligen.
den Port.-Fähnrich v. Wittken des 2. Husaren-Regts. (gen. 2. Leib-Husaren-Regt.) als Sek.-Lt. zum 6. Inf.-Regt zu versetzen.
Beim 33. Inf.-Regt. (1. Res.-Regt.)
den Port.-Fähnrich Staabs zum Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Rekowski zum Port.-Fähnr.,
die Port.-Fähnr. v. Montowt, v. d. Goltz des 1. Inf.-Regts. zu überzähl. Sek.-Lts.,
Beim 3. Inf.-Regt.:
die Port.-Fähnr. v. Wedell, v. Kalkstein, v. d. Trenck zu Sek.-Lts.,
den Unteroffizier v. d. Trenck zum Port.-Fähnrich,
Beim 3. Kürassier-Regt.:
den Port.-Fähnrich Gr. Schlieben zum überzähl. Sek.-Lt.,
den Unteroffizier v. Kopka,
die Unteroffiziere v. Valtier, Sackersdorff des 1. Drag.-Regts. zu Port.-Fähnrichen,
Beim 2. Batl. (Insterburger) des 1. Ldw.-R.
den Sek.-Lt. Lippeck zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiziere Keber, Ollech, v. Sanden, Ladey, Lappöhn, Panzer, Hoffmann, Hagemann zu Sek.-Lts.,
den Sek.-Lt. Gettkandt vom 1. Batl. (Gumbinner) des 3. Ldw.-Regts. zum Pr.-Lt.
Beim 2. Batl. (Angerburger) des 3. Landw.-Regts.
die Unteroffiziere v. Morstein, Crüger, Iwanowius, Sperling, Zucker, Thiel zu Sek.-Lts. zu ernennen.
den Sek.-Lt. Schaupensteiner vorher im 5. Husaren-Regt. einzurangiren.
Beim 3. Batl. (Ortelsburger) des 3. Ldw.-Regts.:
den Wachtmeister Lange,
die Unterof. v. Bieberstein, Anders, Bordstädt,
den Wehrmann Thone zu Sek.-Lts. zu ernennen,
den Sek.-Lt. Banselow vorher in der 1. Artill.-Brigade,
den Sek.-Lt. v. Heßberg vorher im 4. Inf.-Regt. einzurangiren.
Beim 4. Inf.-Regt.:
den Sek.-Lt. Podschadly zum Pr.-Lt.,
den Unteroffizier v. Liebenau,
den Füsilier Bieber,
den Musketier v. Schmidt,
die Füsiliere v. Puttkammer, v. Morstein zu Port.-Fähnrichen,
Beim 5. Inf.-Regt.:
die Port.-Fähnriche Amann, Scheele zu Sek.-Lts.,
den Unteroffizier v. d. Marwitz zum Port.-Fähnr.,
den Port.-Fähnrich Plehn des 5. Kürassier-Regts. zum Sek.-Lt.,
Beim 1. Husaren-Regt. (gen. 1. Leib-Husaren-Regt.):
den Port.-Fähnrich v. Kotze zum überzähligen Sek.-Lieut.,
den Husaren v. Paula zum Port.-Fähnrich zu ernennen.
Beim 2. Batl. (Preuß. Stargarder) des 5. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. v. Koß zum Pr.-Lt.,
die Unteroffiziere Treichel, v. Palubicki zu Sek.-Lts.,
Beim 3. Batl. (Marienburger) des 5. Ldw.-Regts.:
den Sek.-Lt. Krafft von der Kavallerie zum Pr.-Lieut.,
die Unteroffiziere Hartwich, Schröter zu Sek.-Lts. zu ernennen, Letztern bei der Kavallerie.
am 20. Novbr. die Port.-Fähnriche v. Wedell, v. Schmeling des 3. Drag.-Regts. zu überzähligen Sek.-Lts. zu ernennen.
am 21. Novbr. dem Pr.-Lt. Clawiter vorher im 14. Inf.-Regt zu erlauben, die Armee-Uniform zu tragen.

B. An Versetzungen:

am 15. Novbr. den Pr.-Lt. Röstel vom 1. Batl. (Frankfurter) des 8. Ldw. Regts. ins 1. kombin. Reserve-Ldw.-Regt., Ldw.-Batl. (Karger) des 33. Inf.-Regts. (1. Reserve-Regts) einzurangiren.

den Pr.-Lt. Lohsack vom 1. Batl. (Pom.-Stargarder) des 9. Ldw.-Regts. ins 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.,

Beim 1. Batl. (Pom.-Stargarder) des 9. Ldw.-Regts.:

den Sek.-Lt. Friedrich vom 1. Batl. (Stettiner) des 2. Ldw.-Regts.,

den Sek.-Lt Sperling vom 3. Batl. (Anklamer) des 2. Ldw.-Regts. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Soldiner) des 14. Ldw.-Rgts.

den Pr.-Lt. Pöttke vom 3. Batl. (Wriezener) des 8. Ldw.-Rgts.,

den Sek.-Lt. Groß, vorher im 28. Inf.-Regmt. als disponibel zu bestätigen.

die Sek.-Lts. Gillischewski, Morgen II. vom 3. Batl. (Landsberger) ins 2. Batl. (Bromberger) des 14. Ldw.-Rgts.,

den Sek.-Lt. Kübe vom 1. kombinirten Reserve-Ldw.-Regt. Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Rgts. (2. Reserve-Rgts.) ins 3 Batl. (Landsberger) des 14. Ldw.-Rgts.,

den Sek.-Lt. Klau vom 1. kombinirten Reserve-Ldw.-Rgts.-, Ldw.-Batl. (Karger) des 33. Inf.-Rgts. (1. Reserve-Rgts.) ins 1. Batl. (Graudenzer) des 21. Ldw.-Rgts. einzurangiren.

den Sek.-Lt. Brausewetter vom 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Rgts. ins 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Rgts.,

den Pr.-Lt. Königsbeck vom 1. Batl. (Königsberger) ins 2 Batl. (Insterburger) des 1. Ldw-Rgts.,

den Sek.-Lt. Schlichting vom 3. Batl (Ortelsburger) ins 1. Batl. (Gumbinner) des 3. Ldw.-Rgts.,

den Sek.-Lt. Klein vom 1. kombinirten Reserve-Ldw.-Rgt., Ldw.-Batl. (Samterschen) des 34. Inf.-Rgts. (2. Reserve-Rgts.) ins 3. Batl. (Ortelsburger) des 3. Ldw.-Rgts. einzurangiren.

Beim 1. Batl. (Bartensteiner) des 4. Ldw.-Rgts.

den Sek.-Lt. Böhling vom 2. Batl. (Preuß.-Holländer) des Regts.,

den Sek.-Lt. Walther vom 3. Batl. (Neumarkter) des 10. Ldw.-Rgts. einzurangiren,

Beim 2. Batl. (Preuß.-Holländer) des 4. Ldw.-Regts.,

den Pr.-Lt. Hering vom 1. Batl. (Liegnitzer) des 18. Ldw.-Rgts. einzurangiren,

den disponibeln Sek.-Lt. v. Tyszka vom 1. Batl. (Gumbinner) des 3. Ldw.-Rgts., als disponibel bei der Kavallerie zu bestätigen.

den Sek.-Lt. Kienitz vom 3. Batl. (Marienburger) des 5. Ldw.-Rgts. von der Infanterie zur Kavallerie zu versetzen,

C. An Belohnungen 2c.:

am 23. Novbr. von den durch Todesfall erledigten eisernen Kreuzen 2ter Klasse:

das des verstorbenen General Majors v. Schwichow, vorher Kommandant von Minden, auf den General-Divisions-Arzt Hirschmann a. D., vorher Regts-Arzt des 23. Inf.-Regts.,

das des verst. Kapt. v. Pannwitz vom 23. Inf.-Regt. auf den Kapt. Gnbrich, a. D., vorh. in diesem Rgt.,

das des verst. Maj. Wiegand vom 24. Inf.-Rgt. auf den Pr.-Lt. Köne, in diesem Rgt.,

das des verst. Sek.-Lt. Schulz von der Kaval. des 3. Batls. (Tilsiter) 1. Ldw.-Regts., auf den Kapt. Schwinck von der 1. Ingenieur-Inspektion,

das des verst. Oberst v. Streng, vom 2. Kürassier-Rgt. (genannt Königinn), auf den Sek.-Lt. Seelmann in diesem Rgt.,

das des verst. General-Chirurgus Schumann, vorher im 1. Drag.-Rgt., auf den Sek.-Lt. v. Reichenberg, a. D., vorher im 7. Husaren-Regt.

das des verst. Unteroffizier Tröder dieses Rgts. auf den Sek.-Lt. Wolffgramm, im 3. Inf.-Rgt.,

das des verstorb. Pr.-Lt. Rohde, aggr. dem 11. Inf.-Rgt., auf den Pr.-Lt. Schmidt des 10. Ldw.-Rgts.,

das im ehemaligen 4. Schlesischen Ldw.-Kaval.-Rgt. erloschene, auf den Major v. Engel a. D., vorh. im 8. Schles. Ldw.-Inf.-Rgt. übergehen zu lassen.

D. An Dienstentlassungen:

am 15. Novbr. beim 3. Batl. (Bütower) des 21. Ldw.-Rgts.

dem Pr.-Lt. Post,

dem Sek.-Lt. Schmidt II. den Abschied zu bewilligen,

dem Sek.-Lt. v. Borcke des 2. Dragoner-Rgts. den Abschied zu bewilligen.

den Sek.-Lt. v. Schweinichen des 24. Inf.-Rgts., auf ein Jahr ausscheiden zu lassen,

dem Sek.-Lt. v. Seelhorst I. des 31. Inf.-Rgts. mit halbem Solde,

dem Pr.-Lt. Wieck von der Infanterie,

dem Sek.-Lt. Brückner von der Kavallerie des 3. Batls. (Herzberger) 32. Ldw.-Rgts.,

dem Sek.-Lt. Consentius des 19. Inf.-Rgts. mit halbem Solde, den Abschied zu bewilligen,

den Port.-Fähnrich Jauernick des 10. Inf.-Rgts. ausscheiden zu lassen,

dem Sek.-Lt. Heiler vom 2. Batl. (Brieger) des 11. Ldw.-Rgts. als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform,

dem Sek.-Lt. Gr. Pfeil dieses Batls.,

dem Pr.-Lt. Pförtner v. d. Hölle des 13. Inf.-Rgts. mit der Armee-Uniform,

dem Pr.-Lt. Kehrmann vom 1. Batl. (Münsterschen) des 13. Ldw.-Rgts.,
dem Sek.-Lt. Großfeldt vom 2. Batl. (Borkener) des 13. Ldw.-Rgts.,
dem Sek.-Lt. Zieger vom 16. Inf.-Rgt., diesem als Pr.-Lt. mit der Armee-Uniform, Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.
den Sek.-Lt. v. Rappard des 28. Inf.-Rgts. ausscheiden zu lassen,
dem inaktiven Sek.-Lt. Schlickum beim 2. Batl. (Erkelenzer) des 25. Ldw.-Rgts. mit halbem Solde,
dem Sek.-Lt. Reinkens vom 3. Batl. (Prümer) des 30. Ldw.-Rgts. den Abschied zu bewilligen.
dem Sek.-Lt. Weiß vom 1. Batl. (Königsberger) des 1. Ldw.-Rgts.,
dem Sek.-Lt. v. Räpke vom 2. Batl. (Insterburger) des 1. Ldw.-Rgts.,
dem Sek.-Lt. Collins vom 1. Batl. (Danziger) des 5. Ldw.-Rgts. den Abschied zu bewilligen.

Notizen. —

Todes-Anzeige.

Der Chef der 5ten Invaliden-Kompagnie Major von Voß endigte am 21. d. M., in einem Alter von 64 Jahren und nach 49½ jähriger Dienstzeit, an den Folgen der Wassersucht, auf der Tour zwischen Treptow a. T. und Anklam im Reisewagen in den Armen seiner guten Gattin seine irdische Laufbahn.

Mit tiefem Bedauern ist das Offizier-Korps, so wie jedes Mitglied der genannten Kompagnie über den Verlust dieses Mannes erfüllt, dessen unausgesetztes Bemühen es war, seinem Berufe mit Treue und Gewissenhaftigkeit zu genügen. Aus reiner Hochachtung für den Verstorbenen geschieht diese Anzeige von dem unterzeichneten Offizier-Korps.

Anklam, den 27. November 1823.

Kapitain von Olczewsky.

Im Auftrage des Offizier-Korps der 5ten Invaliden-Kompagnie.

Zugabe.

Ueber die Anstellung der Arbeiter bei Feldverschanzungen. (Schluß.)

XII.

1) Nimmt man für das Epaulement eines Infanterie-Bataillons (600 M. im Felde stark und in geschlossener Kolonne aufgestellt) den Graben 2 F. tief, 125 F. lang und 40 F. breit an; rechnet man die Eskadron zu 100 Pferden im Felde und den für sie erforderlichen Graben auf gleiche Maaßen wie beim Bataillon (wegen der höhern Brustwehr und flachen hintern Seitenabdachung, obgleich sie eigentlich nur die halbe Grabenbreite der Infanteriekolonne bedarf); so ist die vordere aufgeschüttete Erde hinreichend, bei 4 — 5 F. und 7 F. Höhe der Anschüttung, eine genügende Stärke zu geben, um beide Truppen-Arten vollkommen zu decken; um so mehr, da die Aufstellung der Kavallerie doch immer entfernter als die der Infanterie ist und ihre Schulterwehren also dem wirksamen Kugelfeuer selten sehr ausgesetzt sind. — Die geringsten Erhöhungen erleichtern diese Arbeiten bedeutend. Eine solche Einschneidung wie wir angenommen haben, erfordert aber in einer runden Summe 10000 K. F. Ausschachtung, die 100 Arbeiter sehr füglich in 4—6 Stunden ausgegraben und in 6 — 8, höchstens 10 Stunden zur Brustwehr vorgebracht und angeschüttet haben können. Da hier alle Künsteleien fortfallen, und Bekleidungen unnöthig sind; da jedoch die Infanterie bei 4 F. hohen Anschüttungen, schon mit ⅓ der Erdmasse eine hinreichende Deckung erhält, so ist ⅓ der Erdmasse nach rückwärts auf 6 F. hoch anzuschütten, um zugleich 2 Deckungen zu erhalten, und die Arbeit zu beschleunigen. Lösen sich z. B. die Kompagnien eines Bataillons in gleicher Zeit, d. h. 2 zu 2 Stunden ab, so ist die Arbeit sicher in dieser und in noch geringerer Zeit ganz zu beendigen. Für wie wenige Bataillone und Eskadrons aber wird diese Deckung im Ernst nothwendig seyn? Wie viele werden nicht ganz durch Terrain-Vortheile maskirt aufgestellt, oder durch noch leichtere Hülfen gedeckt werden können?

Nach ziemlich gleichen Grundsätzen lassen sich auch die Berechnungen zu den provisorischen Befestigungen anstellen; nur daß hier die Zeit und Arbeiterzahl, wegen stärkerer Profile und ausgedehntere Befestigungen bedeutend steigt, Tausende von Menschen auf Wochen und Monate beschäftigen kann.

Wer das hier Gesagte verstanden hat, wird auch für diese Fälle seine Berechnungen anzulegen verstehen.

2) Nimmt man dagegen ein Bataillon in der Linie zu 3 Gliedern, hinter eingeschnittenen Brustwehren stehend an, so erfordert die Ausdehnung desselben ungefähr 500 F. so wie eine mittlere Grabenbreite von 12 F. und Tiefe von 2 F — setzen wir etwa 25 Quadratfuß für das Profil, so ist der Betrag der ganzen Ausschachtung für dasselbe etwa 12500 Kub. F; die 125 Mann gleichfalls in 4 — 6 Stunden füglich vollenden werden, da hier kein großer Transport erforderlich ist. Rechnet man noch 25 Mann auf den Bau der Brustwehr (ohne Bekleidung, mit rohem Anschlagen der innern Brustwehr und Glazisförmiger Krone), so sind 150 Mann zum ganzen Bau erforderlich. Bei 3 F Tiefe des Grabens werden 2 Stunden längere Arbeitszeit erfordert. Wenn also ein Bataillon 600 Mann stark ist, so kann es mit 3 Ablösungen á 200 Mann, oder 4 Ablösungen á 150 Mann, sicher in dieser Zeit die Deckung vollenden. In einer leicht verschanzten Stellung würde also jedes 800 — 600 Mann starke Bataillon bei 8 höchstens 12 Stunden Arbeit (nach einem allgemeinen Ueberschlage) und bei mehreren Ablösungen mit Bequemlichkeit ein detaschirtes Bastion oder eine Redoute von 40 — 50 Ruthen Umfang, mit leichten Profilen 7 — 9 F. starken Brustwehren vollenden; wenn die Facen-Brustwehr selbst 7 F. hoch und der Graben davon 7 — 9 F. tief, die Flanken aber nur 5 — 6 F. starke Brustwehren und entsprechende Gräben erhalten. Dagegen könnten die rückwärts eingeschnittenen flankirenden Linien (Kourtinen) füglich von 2 Kompagnien á 300 Mann stark in 4 — 6 Stunden ebenfalls vollendet seyn.

Würde man also für eine solche leicht verschanzte Stellung nur solcher Bastione oder geschlossener Redouten bedürfen, so könnte sich ein Heer von 30000 Mann durch 7 — 8 zur Arbeit gegebenen Bataillons ungefähr in einem halben Tage bei dem gehörigen Arbeitszeuge, guten Willen und einer umsichtigen Führung ziemlich gut in seiner Stellung gedeckt sehen. Die Batterien müssen von der Artillerie selbst mit der nöthigen Beihülfe angefertigt werden. Da aber Terrain-Vortheile und natürliche Hindernisse einen Theil dieser Arbeiten unnöthig machen, oder sie vereinfachen, so wird auch in den meisten Fällen die geforderte Arbeiter-Masse nicht nothwendig, und zuweilen können die Hälfte erforderlich seyn. Die größte Schwierigkeit bleibt die Herbeischaffung des Handwerkszeuges, was sich aber bei einem wohl ausgerüsteten Heere beseitigen läßt. Eines Theils führen die Artillerie- und die bei dem Heere befindlichen Pionier- oder Sappeur-Kompagnien, Arbeitsmaterial mit sich; anderen Theils ist der ganze Bedarf für 8 Bataillone nur auf 5000 Spaten, 1500 Hacken und 500 Aexte und Beile anzurechnen. Wenn nun jedes Armeekorps aus acht Linien und 8 Landwehrregimentern zu 3 Bataillonen und 2 Schützen oder Jäger, d. h. aus 50 Bataillonen bestände, so würde jedes derselben nur 100 Spaten, 30 Hacken und 10 Aexte und Beile mit sich führen dürfen. Da aber theils das Pionier-Material zu Hülfe kommt, theils auch leicht aus den nahen Dörfern Arbeiter und Material herbeigeschafft werden kann; theils die angenommene Arbeitszeit füglich auf das doppelte bei der halben Arbeiter Anzahl anzunehmen ist; so würde der Bedarf für jedes Bataillon auf 50 Spaten, 15 Hacken und 5 — 10 Beile ausreichen; wozu nur ein zweispänniger Wagen erforderlich ist. Wir geben dies Beispiel nur in sofern, als dadurch belegt werden soll, daß die geringe Trän-Erhöhung des Heeres dadurch gegen die großen Vorzüge in keinem Verhältniß stehet; um so mehr als bei dem letztern angenommenen Handwerkszeug Bedarf, die 3 Bataillone eines Regiments nur einen vierspännigen Wagen, und das ganze Heer (ohne leichte Bataillone) nur 16 Wagen dazu bedarf. Wird man einige unnöthige Wagen ersparen und so manche Privatfuhre streng von dem Train des Heeres entfernt gehalten; so sind diese 16 Wagen wahrlich dem Heere keine unnütze Beschwerniß.

3) a. Bei einem Reduan von 10° Facen Länge und einem rechten Winkel würde bei einem mittlern Profil von 9 — 10 F. Brustwehrstärke, 7 F. Höhe innere Bekleidung aber ohne Verstärkung — ungefähr 220 Mann auf 12 — 16 Stunden erfordert werden.

b. Bei einer Lünette von 10° Facen, und 5° Flanken-Länge, nebst gleichem Profil und einem Flankenwinkel von 150° (was einen erhabenen äußern Ergänzungs Winkel von 30° giebt) sind ungefähr 330 Mann.

c. Bei einer Lünette von 15° Facen und 5° Flanken Länge, nebst gleichem Profil und Winkeln, 430 Mann.

d. Bei einer Lünette von 15° Facen und 10° Flanken Länge 530 Mann nöthig.

e. Bei einer Redoute mit 4 rechten Winkeln (die bei allen Vierecken gleich groß sind), deren 2 vordere Facen ein mittleres Profil, die 2 hintern aber nur ein schwaches von 6 — 7 F. Stärke (daher nur eine Reihe Arbeiter) haben, und 5° Facen Länge enthalten, = 100 + 75 + 18. 4 = ungefähr 250 Mann.

f. Bei einer Redoute von gleicher Anordnung und 10° Facen Länge 200 + 150 + 72 = ungefähr 420 Mann.

g. Bei der Anwendung der Wolfsgruben und Eggen würde ½ jener Arbeiter, bei gleicher Zeit der Beendigung mehr zu fördern seyn und beim Strauch-Verhau entweder ½ auf 1 Tag oder ¼ auf 2 Tage zu 12 Stunden angenommen werden können.

h. Bei Anwendung der einfachen Pallisaden und Sturmpfähle ist jene Arbeits-Masse auf 1½ Tag oder 18 Stunden und 1 Brigade von 10 Mann, auf jede 200 Arbeiter für 12 — 18 Stunden mehr zu rechnen.

i. Bei der Anwendung der Graben-Gallerien muß man die Arbeits-Masse auf 2 Tage Arbeiten, von 12 Stunden, nebst einer Vermehrung von ½ bestimmen.

k. Bei dem Bau eines guten Feld-Blockhauses oder einer Graben-Kaponiere sind 80 Mann oder 8 Brigaden auf 2 Tage, und

l. Bei einer doppelten Kaponiere aber (wie bei Redouten) 15 — 16 Brigaden auf gleiche Zeit mehr erforderlich.

m. Die Arbeitszeit ist zwar hier im Durchschnitt bei entsprechender Forderung des Baues auf 12 Stunden pro Tag festgestellt worden; indessen läßt sich auch diese auf 3 Tage zu 8 Stunden bestimmen, wenn man ein und dieselben Arbeiter und hinreichende Zeit hat.

n. Bei den stärkeren Profilen, wo die größte Schnelligkeit erfordert wird, ist zu einer Ablösung für das Ganze, eine doppelte Arbeiter Zahl zu fordern; wo durch eine Arbeitszeit von 12 — 18 Stunden bis zur Vollendung erlangt wird.

o. Zur Anlage der Verstärkungsmittel, die Verdoppelung der Arbeiter zu verfügen ist dabei unzulässig; indem sie theils noch am ersten Tage vollendet seyn können; theils erst am 2ten Tage, nach beendigter Grabenarbeit, vorgenommen werden können.

Wir überlassen es den geneigten Lesern, dem erfahrneren Ingenieur, die hier angestellten Regeln zu verbessern, und werden gewiß jede gründliche Berichtigung, mit Dank erkennen und annehmen. Nur beachte man, daß der Bau der Feld-Verschanzungen von einer ganz andern Seite betrachtet werden muß, als gewöhnliche permanente Bauten, und unsere jetzige Kriegführung bei seinem Tadel nicht unberücksichtigt bleiben darf; daß ohne Menschen und hinreichende Hülfe, guten Willen und Umsicht, nichts im Felde zu leisten ist.

Jeder lerne, jedoch erst selbst aus der Praxis und durch eigene Bearbeitung der Schwierigkeiten, zur klaren Auflösung eines so verworrenen Gegenstandes kennen, und urtheile oder verbessere dann Ansichten, die theils in den Feldzügen von 1806, 1813 und 1814 gesammelt, theils durch emsiges Studium der Kriegs- und Belagerungs-Geschichte neuerer Zeiten, theils der besseren Schriftsteller über Feldbefestigung erlangt wurden.

Doch warnen wir jeden Feld-Ingenieur vor zu ängstlicher Genauigkeit; er behalte nur stets den Zweck, das Terrain, die Zeit und die möglichen Mittel im Auge und binde sich nie ängstlich an schulmäßige Konstruktionen, Maaße und Formen. In Hinsicht der Anwendung auf verschanzte Stellungen, weisen wir den geehrten Leser besonders auf das Studium der verschanzten Stellungen von Kolberg und Bunzelwitz, Zürch, Genua, Caldiero und Torresvedras. W.

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.
(Fortsetzung.)

Boston und Ambuskade.

Gegen Ende July kreuzte die englische Fregatte Boston zu 32 Kanonen, unter Kapitain George William Augustus Courtenay, von New-York, in der Hoffnung die französische Fregatte Ambuskade zu 32 Kanonen aufzufangen, welche unter dem Kapitain Bompard, in diesem Hafen vor Anker lag, und welche während ihres letzten Kreuzzuges über 60 englische Schiffe zerstört hatte. Beim Erscheinen des Boston vor dem Hafen, hielt sie Kapitain Bompard für die Konsarde, eine Fregatte, welche, unter seinem Befehl, in diesen Meeren kreuzte. Dem zufolge sandte er seinen ersten Lieutenant (ein in Boston geborner) und eine Botsmannschaft von 12 Mann, mit der Ordre an den vermeinten Befehlshaber der Konsarde, augenblicklich abzusegeln, um ein gewisses Raubschiff auszuspüren, und im Fall er es kaperte, das ganze Schiffsvolk zu hängen. Als er dem Boston nahe kam, zweifelte der Amerikaner, wegen des netten Ansehns seines Tauwerks, ob es ein französisches Schiff sey oder nicht. Er legte die Ruder eine Weile an, bis der Befehlshaber eines Steuerbotes, (pilote boat) welches längs der Seite kam, ihn versicherte, daß es ein französisches Kriegsschiff sey, daß er unter seiner Puppe vorbei gesegelt sey und am Bord nichts als französische Seeleute gesehen habe. Der Kapitain Courtenay nämlich, welcher wünschte, sowohl den französischen Kapitain, als den Amerikaner (dessen Willfährigkeit in Bezug auf Mittheilung er kannte) hinsichtlich des National Charakters seines Schiffes irre zu leiten, hatte auf sein Quartier-Verdeck alle diejenigen seiner Offiziere und seines Schiffsvolks placirt, welche ein wenig Französisch sprachen, deren lautes Geschwätz, als sie sich über das Bord

lehnten, seine vollständige Wirkung auf die Amerikaner im Steuerboot hervorbrachte. Lieutenant Whitynow, vollkommen zufrieden, daß das Schiff, dasjenige war, was er suchte, ruderte stracks auf dasselbe los, und wurde natürlicher Weise mit seiner Mannschaft gefangen genommen. Als Kapitain Courtenay dem Lieutenant der Ambuskade den Wunsch äußerte, diesem Schiffe auf der See zu begegnen, versicherte dieser ihm, die Bereitwilligkeit des Kapitains Bompard seinen Wunsch zu erfüllen, und versprach, daß, wenn Kapitain Courtenay ihm erlauben wollte, durch das Steuerboot welches jetzt im Gesicht lag, an seinen Kapitain zu schreiben, die Ambuskade in wenigen Stunden Anker lichten würde. Dies geschah und Kapitain Courtenay, schickte zur selben Zeit dem Kapitain Bompard eine mündliche Ausforderung, worin er ihm ein Zusammentreffen vorschlug, und bestimmte, daß der Boston drei Tage auf die Ambuskade warten würde. Der Befehlshaber des Steuerboths, der sehr gewissenhaft in der Ablieferung der Ausforderung war, war die Ursache, daß eine Kopie derselben in eines der Kaffeehäuser der Stadt ausgegeben ward. Es erreichte bald den französischen Kapitain und nachdem ein Rath der Offiziere zusammen berufen worden war, machte die Ambuskade sich auf den Weg und stach in See.

Am Nachmittage des 30., während der Boston sehnlichst dem erwarteten Zusammentreffen entgegen sah erschienen in Südwest 12 Seegel, welche, zufolge der Aussage des Lieutenants der Ambuskade ein französisches Geschwader von 2 Schiffen zu 74 Kanonen, 4 Fregatten und 6 Korvetten war, für New-York bestimmt. Am Abend waren sie ungefähr 10 Meilen entfernt und bald nachher verlor der Boston sie aus dem Gesicht, welches zu dieser Zeit ungefähr 4 Meilen vom Gestade der Longisland entfernt war. Die Gegenwart eines furchtbaren französischen Geschwaders, war nicht sehr schmeichelhaft für die Hoffnungen des Kapitain Courtenay, möge das Gefecht auch enden wie es wolle; indessen hatte er sich verbürgt, ein Zusammentreffen nicht zu meiden, und war entschlossen die Ehre der Flagge unter welcher er diente nicht zu verletzen.

Um 3 Uhr Morgens am 31., wurde ein, dem Ansehn nach, großes Schiff in der nordöstlichen Richtung, vor dem Winde und von Osten kommend, entdeckt. Augenblicklich machte sich der Boston Schlachtfertig. Um halb 4 Uhr segelte das fremde Schiff auf 3½ Meile nach der Windseite vorbei, indem es durch falsches Feuer Zündlichter-Signale gab. Um 50 Minuten nach 3 Uhr sah man, daß das Schiff eine Fregatte unter der französischen National Flagge war. Der Boston zog jetzt dieselbe Flagge auf, worauf das fremde Schiff auf seine Westspitze eine blaue Flagge mit weißem Kreuz aufsteckte und sich auf diese Weise für die Ambuskade zu erkennen gab. Um 4 Uhr bewegte sie sich westwärts, und der Boston zog seine Hauptsegel auf, was auch die Ambuskade that. Um 3 viertel auf 5 Uhr, legte der Boston um, zog sein zweites Hauptsegel auf, streckte die französische Flagge und steckte die englische auf, und die Ambuskade segelte an ihm vorbei in einer Entfernung von ungefähr 1½ Meile. Um 5 Uhr legte der Boston wieder um, als die Ambuskade grade auf ihn los ging und 5 Minuten nachher längs des ersteren linke Seite vorbei streifte. Der Boston begegnete dieser Bewegung, legte sein Haupt-Mastsegel bei, und ein lebhaftes Feuer wurde von beiden Schiffen unterhalten. Zu dieser Zeit lag das Hochland von Neversink auf der Insel Jersey nordwestlich in einer Entfernung von 4 Meilen. Um 20 Minuten nach 5 war des Boston Kreuz-Jack-Segelstange weggeschossen, und um dreiviertel auf 6 eben so der obere Theil seines Vordermastes selbst, wie auch die große Schiffseile und Segelstangenleine weßhalb sie ihre Segel nicht mehr führen konnte. Zehn Minuten nach 6 fiel der Hauptmast und die Segelstange auf die linke Seite um, und der Mizzen-Derrick wurde weggeschossen. Zwanzig Minuten nach 6 wurde der Kapitain Courtenay und der Lieutenant Butler von den Marinen während sie auf dem Vordertheil des Quartier-Verdecks standen, durch einen und denselben Kanonenschuß getödtet. Um diese Zeit wurde der Besamsmast und noch andere Theile der Tacklage weggeschossen, der Mizzenmast drohte jeden Augenblick über Bord zu fallen, und zwei Lieutenants John Edwards und Alexander Robert Kerr, waren unten verwundet. Vierzig Minuten nach 6 Uhr kam der Lieutenant Edwards, so verwundet wie er war auf das Verdeck, und übernahm das Kommando von dem Schiffe. Fünf und funfzig Minuten nach 6 zog sich die Ambuscade ein wenig zurück, in der Absicht dem Gefechte durch ein Hauptfeuer auf ein Mal ein Ende zu machen, welchem der Boston, der seine Segel nicht brauchen konnte, nur mit Mühe durch eine Wendung auswich. Auch seine Kanonen konnte er nicht mehr brauchen, da die Trümmer des Hauptmastes über ihnen lagen. In diesem wehrlosen Zustande segelte der Boston vor den Wind mit allen Segeln die er nur aufspannen konnte, und um sieben Minuten nach 7 setzte die Ambuskade, welche allem Anschein nach eben so verkrüppelt war als jener, ihm nach, aber um 8 Uhr, als er noch 4 Meilen entfernt war, wandte sie ihre Spitze nach Osten, und kam bald aus dem Gesicht des Bostons.

Bewaffnung beider Schiffe.

	Boston gebaut 1762. Seine Klasse ist in dem Auszuge unter II. zu finden.			Ambuscade.		
	No.		Pf.	No.		Pf.
Hauptverdeck	26	lange Kanonen	12	26	lange Kanonen	12
Quart.-Verdeck u. Vorkastell	6	„ „	6	10	„ „	6
Lafeten-Geschütz	32			36		
Schiffsvolk	204			340		

Die bestimmte Mannschaft des Bostons war 217; aber da sie einen Offizier mit 12 Mann auf einer Prise detachirt hatte, waren gegenwärtig nicht mehr als 204 Mann am Bord. Von dieser Zahl verlor er seinen Befehlshaber (dessen Frau der König eine Pension von 500 L., und jedem seiner beiden Kinder ein Jahrgeld von 50 L. auszusetzen geruhete), den Lieutenant der Marine und acht Seeleute und Marinen, welche getödtet wurden; ihre beiden Lieutenants, 1 Steuergehülfe, 2 Seekadetten und 19 Seeleute und Marinen wurden verwundet, und zwar der Chef von diesen gefährlich; im Ganzen 10 Todte und 24 Verwundete. Die bestimmte Mannschaft der Ambuscade war nicht über 280 und 300, aber der Kapitain Bompard hatte, als er in New York lag, die Zahl bis auf 340 vermehrt, und seine Schiffskompagnie überschritt in der That die gewöhnliche Zahl des Schiffsvolks, von französischen Schiffen gleicher Größe. Der Verlust der Ambuskade zufolge einiger Artikel in den Zeitungen von New York, war funfzig an Todten und Verwundeten.

Gegenseitige Stärke der Fechtenden.

	Englische	Französ.
Zahl der Schiffe	1	1
Zahl der Kanonen	32	36
Metallgewicht in P. . . .	174	201
Zahl des Schiffsvolks . .	204	327
Größe an Tonnen	676	906

Folgendes sind die Dimensionen beider Schiffe:

	Fuß	Zoll		Fuß	Zoll
Boston Länge des Stamm-Verdecks	127	5	Hauptbreite	34	4½
Ambuskade	142	4	„	37	8

Dieses lange und nahe Gefecht ward vom Anfange bis zum Ende durch Haufen von amerikanischen Bürgern gesehen, welche auf dem Vorgebirge von Jersey standen. Die überwiegende Größe der Ambuskade zog die Aufmerksamkeit eines jeden an, und einige unter den Zuschauern hatten Vorurtheile genug, um, als der Boston absegelte, nicht anerkennen zu wollen, daß er alles angewendet hatte, um das Gefecht auf eine günstige Weise für sich zu enden. Obgleich keiner der Maste der Ambuskade, während des Gefechtes fiel, so mußte sie, als sie in New-York anlangte, sie alle abnehmen, und ihre Segelstangen, Tauwerk und Rumpf mußten bedeutend gelitten haben, sonst würde sie fortgefahren haben, Jagd zu machen, um den Sieg zu vollenden. Sie blieb von dem 2. August bis zum 9. Oktober in New-York liegen, um den Schaden wieder gut zu machen, den sie im Gefecht erlitten hatte.

Der Boston hatte, nachdem er die Ambuskade aus dem Gesicht verlor, ein sehr knappes Entkommen (narrow escape). Er war im Begriff auf den Delaware zu segeln, als der Steuermann die Nachricht gab, daß zwei französische Fregatten jenseits Mud-Fort vor Anker lägen. Es durfte keine Zeit verloren werden und der Boston zog sich (hauled up) auf St. John's New-Foundland, wo er am 19. glücklich anlangte.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 390.

Berlin, Sonnabend den 13ten Dezember 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteuren: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

Bei der Garde-Artillerie-Brigade:

am 24. Novbr. dem Oberfeuerwerker Zindel bei seiner Verabschiedung den Charakter als Sek.-Lt. beizulegen.

die Port.-Fähnr. v. Gerschow, Ramm zu aggreg. Sek.-Lts. zu ernennen.

den aggreg. Sek.-Lt. v. Linger II. einzurangiren.

am 29. Novbr. den aggreg. Rittmstr. v. Johnston des 7. Kürassier-Regts. in die Stelle des aus dem 8. Kürassier-Regt. ausgeschiedenen Rittmstrs. Reh einzurangiren.

am 30. Novbr. den Port.-Fähnr. v. Clausewitz des 31. Inf.-Regts. zum Sek.-Lt. zu ernennen.

am 1. Dezbr. den Major Freiherrn v. d. Busche Ippenburg, vom Regt Garde du Korps, zum Kommandeur des 1. Kürassier-Regts.,

den Oberst v. Rohr, vom Generalstaabe, zum Kommandeur des 6. Inf.-Regts.,

den Oberst Frh. v. Czettritz u. Neuhauß, Kommandeur des 11. Husaren-Regts., zum Kommandeur der 2. Kavallerie-Brigade,

den aggreg. Oberst-Lieut. v. Barneckow des 3. Ulanen-Regts. zum Kommandeur des 6. Husaren-Regiments,

den aggreg. Oberst v. Sulicki des 5. Huf.-Regts. zum Kommandeur des 8. Huf.-Regts.,

den aggreg. Major v. Glaser des 1. Kürassier-Regts. zum Kommandeur des 11. Huf.-Regts.,

den Oberst v. Beeren vom 16. Ldw.-Regt. zum Kommandeur des 11. Inf.-Regts. zu ernennen, diese 4 Letztern als vorläufig.

den Port.-Fähnrich v. Arnim des Garde-Dragon.-Regts. als Sek.-Lt. ins 8. Ulanen-Regt. zu versetzen.

B. An Versetzungen:

am 30. Novbr. den Sek.-Lt. v. Clausewitz des 31. Inf.-Regts als aggreg. zum 2. Garde-Regt. zu Fuß zu versetzen.

C. An Belohnungen rc. —

D. An Dienstentlassungen:

Bei der 7. Artillerie-Brigade:

am 24. Novbr. den Kapt. v. Mengden als Major mit der Artill.-Unif. ohne Dienstzeichen, Aussicht auf Verleihung einer Garnison-Kompagnie und Wartegeld,

den Sek.-Lts. Schmitz, Zeitlee mit Aussicht auf Zivilversorgung und Wartegeld den Abschied zu bewilligen.

am 29. Novbr. den Rittmstr. Reh des 8. Kürassier-Regts. mit Inaktiv.-Gehalt ausscheiden zu lassen.

Notizen. —

Todes-Anzeige.

Am 23sten v. M. starb in Graudenz am Blutsturze der Hauptmann Lindenberg 2te, im 32sten Lebensjahre und nach einer funfzehnjährigen Dienstzeit. Er war ein sehr diensteifriger und in jedem Betracht tüchtiger Offizier, und das unterzeichnete Offizier-Korps bedauert in ihm den Verlust eines geachteteten Mitgliedes.

Königsberg, den 3. Dezember 1823.

Der Kommandeur und das Offizier-Korps der 1. Artill.-Brigade.

Zugabe.

Nouvelles expériences d'artillerie, ou l'on determine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces à différentes élévations, la résistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des différentes longueurs des pièces, des différentes charges de poudre etc., par Charles Hutton. Traduit de l'anglais par P. L. Villantroys. Paris, Magimel, quai des Augustins, No. 73. 1802

Vierter und letzter Artikel.

Am Ende seines Werks giebt nun Hutton folgende Uebersicht über den ganzen Cyklus seiner Versuche, der unstreitig der vollständigste ist, den man bis jetzt in der Artillerie angestellt hat.

1) Untersuchungen über den Raum den die Ladung in der Kanone einnimmt. Diese Bestimmung ging allen andern voran, und folgendes waren die Resultate vieler wiederholten Messungen.

Bei 2 Unzen war die Länge der Ladung ohne die Kugel . . . . . . 1,85 Zoll
bei 4 Unzen . . . . 3,12 „
„ 6 „ . . . . 4,39 „
„ 8 „ . . . . 5,66 „
„ 10 „ . . . . 6,93 „
„ 12 „ . . . . 8,20 „
„ 14 „ . . . . 9,47 „
„ 16 „ . . . . 10,74 „

2) Rücklauf der Kanone ohne Kugel. Dieser mußte vorher für jede Kanone besonders bestimmt werden, ehe man aus dem Rücklauf, den sie mit der Kugel hat, die Geschwindigkeit berechnen konnte, welche der Kugel war mitgetheilt worden.

Die Kanonen waren so aufgehängt, daß sie sich um eine Achse wiegen konnten wie ein Pendel. Durch die angehängten Bleigewichte war das Gewicht der 4 Kanonen, mit denen man die Versuche angestellt, gleichförmig auf 917 Pfund gebracht. —

Folgende Tafel zeigt, wie groß die Entfernung des Schwerpunktes der Kanone von der Aufhängeachse war, so wie die Anzahl der Schwingungen in einer Minute. Der Rücklauf ist in Theilen angegeben, deren 1000 auf den Radius gehen.

Kanone. Nr.	Schwerpunkt. Zoll.	Schwingungen in 1 Minute.	Länge der Seele. Zoll.	Rücklauf ohne Kugel in 1000 Theilen des Halbmessers.			
				2 Unzen.	4 Unzen.	8 Unzen.	16 Unz.
1	80,47	40,1	28,2	22	53	117	220
2	80,47	40,	38,1	23	55	121	237
3	80,50	39,9	57,4	24	57	125	252
4	80,44	39,8	79,9	25	59	129	265

Man sieht an diesen Zahlen, daß der Rücklauf bei gleicher Ladung immer zunimmt, so wie die Länge der Kanone zunimmt. Mit der größeren Länge der Kanone wird also die Kraft vermehrt, welche der Pulverdampf aufs Geschütz ausübt.

Nimmt man an, daß die Geschwindigkeit des Pulverdampfs 5000 Fuß in der Sekunde ist, und wahrscheinlich ist sie viel größer, so würde aus den angeführten Zahlen folgen, daß die Zündung einer Ladung von 8 Unzen in weniger als $\frac{1}{10}$ Sekunde erfolgte.

3) Rücklauf mit der Kugel. Werden alle Versuche auf das mittlere Gewicht der Kugeln von 16 Unzen 13 Drachmen reduzirt, so erhält man für den Rücklauf der Kanonen folgende Mittelzahlen, bei denen der Rücklauf wieder in 1000 Theilen

des Radius ausgedrückt ist.

Kanone.		Pulverladungen. Rücklauf mit der Kugel.			
Nr.	Länge.	2 Unz.	4 Unz.	8 Unz.	16 Unz.
1	28 Zoll.	90	146	236	330
2	38 „	94	154	246	358
3	57 „	99	164	259	390
4	80 „	101	169	266	407

Bei gleichen Pulverladungen und gleichem Kugelgewichte geben die längeren Kanonen immer eine größere Zurückweichung als die kürzeren. Sie geben also auch der Kugel eine größere Geschwindigkeit.

4) **Geschwindigkeit der Kugel, berechnet aus dem Rücklauf der Kanone.** Robins hatte gezeigt, daß die Kraft, welche das Pulver auf die Kanone ausübt, dieselbe bleibt, die Kanone mag mit oder ohne Kugel abgeschossen werden. Die größere Zurückweichung, welche man beobachtet, wenn die Kanone mit einer Kugel abgeschossen wird, ist demnach das reine Resultat davon: **daß Kanone und Kugel auseinander geschossen werden.** Man kann also, sobald das Gewicht der Kugel und das Gewicht der Kanone bekannt sind, berechnen, welche Geschwindigkeit die Kugel gehabt hat.

Folgende Tafel zeigt die Geschwindigkeit, welche die verschiedenen Ladungen, der Kugel bei jeder Kanone jedesmal geben.

Kanone. Nr.	Länge.	Rücklauf. Mit Kugel.	Ohne Kugel.	Unterschied.	Geschwindigkeit d. Kugel. Fuß.
Ladung von 2 Unzen.					
1	28 Z.	90	22	68	825
2	38 „	94	23	71	863
3	57 „	99	24	75	913
4	80 „	101	25	76	926
Ladung von 4 Unzen.					
1	28 „	146	53	93	1127
2	38 „	154	55	99	1203
3	57 „	164	57	107	1302
4	80 „	169	59	110	1340
Ladung von 8 Unzen.					
1	28 „	236	117	119	1443
2	38 „	246	121	125	1520
3	57 „	259	125	134	1631
4	80 „	266	129	137	1669
Ladung von 16 Unzen.					
1	28 „	330	220	110	1334
2	38 „	358	237	121	1471
3	57 „	390	252	138	1680
4	80 „	407	265	142	1730

5) **Geschwindigkeit der Kugel, berechnet aus dem Zurückweichen des Pendels.** In folgender Tafel hat Hutton die Mittelzahlen für sämmtliche Geschwindigkeiten dargestellt, so wie sie für die verschiedenen Kanonen und Pulverladungen berechnet worden.

Pulverladungen.

Kanone Nr.	Länge.	2 Unzen. Fuß.	4 Unzen. Fuß.	8 Unzen. Fuß.	16 Unzen. Fuß.
1	28 Z.	780	1100	1340	1430
2	38 „	835	1180	1445	1580
3	57 „	920	1300	1590	1790
4	80 „	970	1370	1680	1940

6) **Vergleichung der Geschwindigkeiten, die aus dem Zurückweichen des Pendels sind berechnet worden, mit denen, so aus dem Zurückweichen der Kanonen berechnet wurden.**

Kanone. Nr.	Länge.	Geschwindigkeit berechnet durch die Kanone. Fuß.	durchs Pendel. Fuß.	Unterschied. Fuß.
Ladung mit 2 Unzen.				
1	28 Z.	830	780	50
2	38 „	863	835	28
3	57 „	919	920	1
4	80 „	929	970	41
Ladung mit 4 Unzen.				
1	28 „	1135	1100	35
2	38 „	1203	1180	23
3	57 „	1294	1300	6
4	80 „	1317	1370	53
Ladung mit 8 Unzen.				
1	28 „	1445	1430	15
2	38 „	1521	1580	59
3	57 „	1631	1790	159
4	80 „	1669	1940	271

Man sieht, daß im Ganzen die Resultate, welche das Pendel gegeben, mit denen übereinstimmen, welche die Kanone gegeben. Die Abweichungen zwischen beiden rühren wohl zum Theil daher, daß die Anzahl der einzelnen Versuche zu klein war; und Mittel zu finden, bei denen man in Hinsicht der Geschwindigkeit auf 10 oder 20 Fuß sicher gewesen wäre.

7) **Die Wurfweiten bei 15 Grad Neigung und bei halbkugelschwerer Ladung.** Hutton findet diese Wurfweiten bei Regenwetter im Mittel zu 5600 Fuß und bei schönem Wetter zu 5620 Fuß. Ein Unterschied, der kaum merklich ist.

Folgende Tafel giebt die Wurfweiten für verschiedene Ladungen und für verschiedene Neigungswinkel an.

Kanone. Nr.	Kanone. Länge.	Ladung in Unzen.	Neigung in Graden.	Dauer in Sekund.	Wurfweite in Fuß.	Anfängliche Geschwindigkeit der Kugel in Fuß.
2	38 Zoll.	2	45	21	5109	863
2	38 „	2	15	9	4130	168
2	38 „	4	15	9	4660	1234
2	38 „	8	15	$14\frac{1}{2}$	6066	1644
2	38 „	12	15	$15\frac{1}{2}$	6700	1676
3	57 „	8	15	10	5610	1938

8) **Versuche über das Eindringen der Kugel in einen Block von Ulmenholz, der ganz gesund und trocken war.** Bei den Versuchen mit der Kanone Nr. 2 fand Hutton, daß bei 2 Unzen Ladung die Kugel 7 Zoll ins Holz dringe; bei 4 Unzen 15 Zoll und bei 8 Unzen 20 Zoll.

Die Pulvermengen verhalten sich wie die Zahlen 2, 4, 8, und das Eindringen ins Holz sehr nahe wie die Zahlen 1, 2, 3.

Schlußfolgen.

„Ehe ich meine Arbeit endige," sagt Hutton, „wird es nützlich seyn, die Schlußfolgen zusammenzustellen, welche aus diesen Versuchen fließen."

Zuerst sieht man, daß das Gesetz, daß die Geschwindigkeit zweier Kugeln, sich verhält wie die Quadratwurzeln aus den angewendeten Pulvermengen sich durch diese Versuche aufs neue bestätigt hat.

Zweitens sieht man, daß die Geschwindigkeit der Kugel immer mit der Ladung zunimmt; **aber nur bis auf einen gewissen Punkt.** Geht man über diesen herüber, so nimmt die Geschwindigkeit wieder ab, bis sie endlich Null werden würde, wenn die Kanone ganz voll Pulver wäre. — Die Ladung, welche die größte Geschwindigkeit giebt, ist für lange Kanonen begreiflich größer als für kurze, bei übrigens gleichem Kaliber. Folgende Tafel zeigt die Ladung der größten Geschwindigkeit für die bei diesen Versuchen gebrauchten 4 Kanonen.

Kanone. Nr.	Länge der Seele in Zoll.	Länge der Ladung in Zoll.	Verhältnißmäßiger Raum, den sie in d. Kanone einnimmt.	Gewicht derselben in Unzen.
1	28,2	8,2	$\frac{3}{10}$	12
2	38,1	9,5	$\frac{3}{12}$	14
3	57,4	10,7	$\frac{3}{16}$	16
4	79,9	12,1	$\frac{3}{20}$	18

Bei einer Kanone von 57 Zoll Länge ist also die Ladung, welche die größte Geschwindigkeit giebt, 16 Unzen, oder kugelschwer, da alle Kugeln ebenfalls 16 Unzen wogen.

Drittens nehmen die Geschwindigkeiten immer zu, so wie die Länge der Kanone zunimmt, allein in einem Verhältniß, das noch bedeutend kleiner ist, als das aus den Quadratwurzeln der Kanonenlängen. Da der Pulverdampf wahrscheinlich 20 oder 30000 mal elastischer ist als die atmosphärische Luft, so würde ein 24Pfünder, der mit 8 Pfund Pulver geladen würde, sein Maximum der Geschwindigkeit bei einer Länge von etwa 300 Fuß geben. Allein abgesehen davon, daß es unmöglich ist, solche lange Kanonen zu machen und zu laden, so würde eine solche Kanone nicht einmal eine fünfmal größere Geschwindigkeit geben als ein 24Pfünder, der nur 10 Fuß lang ist.

Viertens sieht man, daß die Schußweiten nur sehr wenig mit der größeren Geschwindigkeit der Kugel zunimmt, weil der Widerstand der Luft nach einem größeren Verhältnisse wächst, als der das Quadrats der Geschwindigkeit. — Wir sehen daher, daß wir bei gleicher Ladung nur sehr wenig in Hinsicht der Schußweite gewinnen können, wenn wir die Länge der Kanonen sehr vermehren. Denn die Schußweiten wachsen nur im Verhältnisse der fünften Wurzel aus der Länge der Kanone, und dieses macht so wenig aus, daß wenn man die Stücke doppelt so lang macht, man nur $\frac{1}{8}$ in Hinsicht der Schußweite gewinnt.

Fünftens zeigen die angeführten Tabellen, daß die Schußweiten ungefähr im Verhältniß der Flugzeiten sind, wenn nemlich die Kanone und der Neigungswinkel derselbe geblieben.

Sechstens sieht man, daß es weder auf die Geschwindigkeit der Kugel noch auf die Schußweite irgend einen Einfluß hat, ob die Kanone leicht oder schwer ist, ob man Stöpsel gebraucht oder nicht, ob man den Schuß fest anstampfen oder nur leicht einsetzen läßt, noch ob man ihn vorne, hinten oder in der Mitte anzündet. Doch ist bei starken Ladungen und bei kurzen Kanonen die Zündung in der Mitte am vortheilhaftesten.

Aber siebentens sieht man, daß eine kleine Zunahme am Spielraume der Kugel einen sehr großen Verlust in Hinsicht der Geschwindigkeit gibt. Bei dem gewöhnlichen Spielraume, der $\frac{1}{20}$ des Kalibers ist, verliert man $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{4}$ der Kraft des angewendeten Pulvers. Und da man öfter Kugeln anwendet, die noch einen größern Spielraum haben, weil

die Kanonen schon sehr ausgeschossen sind, so verliert man bis zur Hälfte des angewendeten Pulvers.

Was nun achtens das Eindringen der Kugeln ins Holz betrifft, so scheint es, daß sich hiefür keine feste Regel angeben läßt, da der Widerstand verschieden ist, den die verschiedenen Fibern des Holzes der Kugel entgegenstellen.

Neuntens sieht man bei diesen Versuchen, so wie bei vielen andern, die großen Abweichungen, welche die Kugeln öfter von ihrer ersten Richtung machen. Bei einer Schußweite von einer englischen Meile gehen diese Abweichungen oft bis auf 300 oder 400 Yards, (900 bis 1200 Fuß) oder ungefähr ¼ des ganzen Weges. Dieses macht einen Winkel von 15 Grad mit der ersten Richtung der Kugel. (Bei den Versuchen, welche Borde i. J. 1796 in La Fère anstellte, wurde diese Abweichung bis auf 8 Grad beobachtet.

(Schluß folgt.)

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.

(Fortsetzung.)

Crescent und Réunion.

Um die Mitte des Oktobers segelte die englische Fregatte Crescent von 36 Kanonen unter dem Kapitain James Saumarez von Spithead zum Kreuzen aus. Da letzterer die Nachricht erhielt, daß zwei französische Fregatten sich zu Cherbourg aufhielten, und mehrere wichtige Prisen gemacht hatten; daß eine von ihnen gewöhnlich gegen Abend den Hafen verließ, während der Nacht auf dem Kanal blieb (stoud across), und den folgenden Morgen mit den Prisen, die sie gemacht hatte zurückkehrte, so lief der Kapitain Saumarez in der Nacht vom 9. dicht bei Kap Barsbar ein und erwartete dort die Rückkehr der Fregattte. Grade als der Tag zu sinken begann, entdeckte der Crescent, welcher auf dem Schlag (tack) der linken Seite lag, mit dem Winde vom Lande ein Schiff und einen Kutter, welche von der See herkamen; er legte unmittelbar um und eine Weile später, streifte er an der linken und Wetter-Seite des Schiffes vorbei, welches die französische Fregatte zu 32 Kanonen, die Réunion, unter dem Kapitain A. Denian war. Jetzt begann ein nahes und muthiges Gefecht, in welchem gleich anfänglich der Crescent seinen Vorder-Raan und bald darauf seinen Vorder-Mast verlor; aber indem er das Steuer-Ruder dicht an das Bord der rechten Seite legte, kam er plötzlich auf den entgegengesetzten Schlag (tack) und brachte die Kanonen der linken Seite ins Gefecht. Die Réunion hatte mittlerweile ihre Vorder-Segelstange und ihren Besamsmast verloren, und wurde folglich dem Streich-Feuer des Crescent ausgesetzt. Nach einem muthigen Widerstand von 2 Stunden und 10 Minuten, nach welcher Zeit sie gänzlich wehrlos war, strich sie die Flagge. Während des Gefechts sah man im offnen Meere die Segel eines Schiffes, welches man für die Fregatte zu 28 Kanonen Circé unter dem Kapitain Joseph Sidney Yorke erkannte. Der Kutter welcher 14 Kanonen trug, machte sich davon sobald das Feuer anfing und entwich nach Cherbourg. Beide Schiffe waren an Segel und Tauwerk sehr beschädigt und die Réunion, nebst dem daß sie ihre Vorder-Segelstange und den Besamsmast verlor, hatte mehrere Schüsse in ihren niedrigen Masten, und in dem Schiffe selbst. Fast der einzige Schuß der in des Crescents Rumpf fiel, traf die Klappe des Zündlochs, vor dem 9 Pf. des Vorkastells an der entgegengesetzten oder freien (unengaged) Seite, welcher da das Pulver auf dem Zündloch zündete, los ging und seinen Schuß, seltsam genug, in die Richtung einiger Kanonenböte abfeuerte, welche man aus Cherbourg kommen sah.

Bewaffnung beider Schiffe.

	Crescent gebaut 1784, in dem Auszuge unter C. zu finden. N.		Pf.	Réunion No.		Pf.
Hauptverdeck	26	lange Kanonen	18	26	lange Kanonen	12
Quart.-Verdeck u. Vorkastell	2	„ „	9	8	„ „	6
	14	Karronaden	18	2	Karronaden	36
Lafeten-Geschütz	42			36		
Schiffsvolk	257			200		

Auf dem Crescent wurde nich kein Mann durch das feindliche Geschoß beschädigt, aber auf der ersten wirklichen (very) Breitenseite wurde einem der Seeleute die Lende, durch das Zurückprallen der Kanone die er bediente zerbrochen. Die Mannschaft der Réunion wurde in einer englischen offiziellen Nachricht auf 320 Mann angegeben, aber die französischen Offiziere gaben nur 300 an. Diese Mangelhaftigkeit entspringt gemeiniglich durch die Uebertreibung der Zahl in dem französischen role d'équipage, ein Dokument, welches die englischen Kaperer gewöhnlich gleich zu Rathe ziehen, um die Mannschaft ihrer Prisen zu bestimmen. Von dieser angegebenen Zahl sollte sie 120 an Todten und Verwundeten verloren haben.

Gegenseitige Stärke der Fechtenden:

		Englische		Französ.
Zahl der Schiffe		1		1
Zahl der Kanonen		42		36
Metallgewicht in ℔	lange Kan.	243	195	
	Carronaden	126	39	
		369		234
Zahl des Schiffsvolks . . .		888		951
Größe an Tonnen		260		300

Haupt-Dimension beider Schiffe.

	Fuß	Zoll		Fuß	Zoll
Crescent Länge des Stamm-Verdecks	137	2½	größte Breite	38	5½
Réunion Länge	144	"		38	10½

Diese Angaben zusammengestellt mit der Dauer des Gefechts und den bedeutenden Verlust den das französische Schiff erlitten hatte, beweist, daß, wenn gleich dessen Mannschaft an Geschicklichkeit und Erfahrung zurück war, es ihnen doch keinesweges an Muth fehlte. Die Menge der Leute am französischen Bord bezeugte dies während des Gefechts und der Begleiter (Consort) der Réunion in Cherbourg machte einen Versuch ihr zu Hülfe zu kommen; aber die entgegengesetzte Fluth und der Mangel an Wind, eben so wie die Nachricht, daß eine zweite englische Fregatte im offenen Meere sey, hielt ihn im Hafen zurück.

Zur Belohnung seiner, bei dieser Gelegenheit geleisteten Dienste, wurde Kapitain Saumarez bei seiner Rückkehr zum Ritter erhoben, und als einen weiteren Beweis wie hoch die Leistung des Crescent angerechnet wurde, ward Sir James von der Stadt London mit einem schönen Stück Silbergeschirr beschenkt. Auch wurde der erste Lieutenant George Parker, wie er es verdiente, zum Befehlshaber und Kommandeur ernannt. Die Réunion wurde von dem Gouvernement erkauft und unter demselben Namen, der Flotte als Kreuzer zugefügt.

Thames und Urania.

Um halb 10 Uhr am Morgen des 24. Oktobers, bemerkte die englische Fregatte Thames, unter Kapitain James Cotes ein Seegel, welches, nachdem es eine blaue Flagge, als Signal im Vorüberfahren für eine Brigg die sie begleitete, aufgezogen hatte, sofort ins Weite schiffte. Das Wetter war sehr bezogen und klärte sich erst um ein Viertel auf 11 auf, als das fremde Schiff, welches man jetzt für eine Fregatte erkannte, durch einen Windstoß mit einem Male vor der Thames stand. Letztere bereitete sich zum Gefecht und um halb 11 Uhr feuerte besagte Fregatte, Urania genannt, eine Kanone ab, und zog die französische Nationalflagge auf. Beide Schiffe, welche denselben Zweck hatten, gingen einander sehr nah vorbei nach entgegengesetzten Schlägen (tacks) als die Urania ihre Breiteseite abfeuerte und auf den entgegengesetzten Schlag herum fuhr (wore round). Jetzt begann ein Gefecht, welches mit vielem Muthe von beiden Seiten bis 20 Minuten nach 2 Uhr Nachmittags fortgesetzt wurde, als die Urania unter den Hintertheil der Thames gerieth, ihre Breiteseite zwei bis drei Mal abfeuerte und dann versuchte auf dem Quartier der rechten Seite zu enteren; aber als sie ein wohlgerichtetes Feuer von 6 bis 7 Kanonen vom Hauptverdeck der Thames erhielt, warf die Urania ihre Segel zurück und segeite südwärts ab, das englische Schiffsvolk gab, als es dies sah, drei Hurrahs aber die Thames war in einem zu übel zugerichteten Stande, um den Feind verfolgen zu können.

Bewaffnung beider Schiffe.

	Thames 1786 gebaut. Seine Klasse ist in dem Auszuge unter H. zu finden.			Urania.		
	No.		Pf.	No.		Pf.
Hauptverdeck	26	lange Kanonen	12	28	lange Kanonen	18
Quart.-Verdeck u. Vorkastell	6	"	"	10	" "	36
				4	Karr.	36
Laffeten-Geschütz	32			42		
Schiffsvolk	187			320		

Die Thames verließ England mit 30 Mann weniger als ihre bestimmte Zahl, und wurde folglich genöthigt, die Leute der 6 Pf. zur Bedienung der 12 Pf. zu Hülfe zu nehmen. Sie verlor im Gefecht 10 Seeleute und ein Marine an Todten; ihren zweiten Lieutenant, den Steuermann, dessen Gehülfe, ein Haupt-Schiffs Mann, 14 Kadetten und 5 Marinen, an Verwundeten. Die Mannschaft der Urania wurde auf 320 bis 350 angegeben, und das heftige Flintenfeuer, das sie fortwährend unterhielt, läßt die höchste Zahl für die richtige halten. Ihr Verlust, der groß gewesen seyn muß, ist nicht bekannt.

Gegenseitige Stärke der Fechtenden.

		Englische		Französ.
Zahl der Schiffe		1		1
Zahl der Kanonen		32		42
Metallgewicht in ℔	lange Kan.	174	316	
	Carronaden	0	78	
		174		394
Zahl des Schiffsvolks . . .		187		320
Größe an Tonnen		656		1060

Gegen ein so entschiedenes Uebergewicht, wird es nicht auffallend scheinen, daß die Thames den bedeutenden Verlust erlitten hat, den wir hier angeben werden. Ihre drei niedere Masten und Bogspriet waren an mehreren Stellen durchschossen; alle ihre Stützen waren weggeschossen, wie auch alle

das Haupttauwerk, einige Mastseile ausgenommen, die aber unbrauchbar geworden waren. Das Tauwerk vom Hauptmast war sogar noch schlimmer als das Haupttauwerk und der Mast, an drei Stellen durchschossen. Die Schlingen der Stangen des Hauptsegels, waren durch eine Kettenkugel weggeschossen, und die Arme der Segelstange waren auf die Fronte der Haupt-Segelstange herunter gefallen; sowohl die eisernen als die Streitschlingen und das Zeug von der Haupt-Segelstange waren weggeschossen, so daß die Segelstange an den Seiten bis zum dritten Theil des Mastes herunter hing; das Hauptsegel war in Stücken zerschnitten; der Vordermast war fast auf dieselbe Weise beschädigt als der Hauptmast, außer daß die Schlingen der Vorderstange nicht alle weggeschnitten waren, wodurch die Stange in der Höhe blieb, das Tauwerk des Vordermastes war, ein Paar Mastseile ausgenommen, ganz weggeschossen, wie auch die Stützen, Heber, die großen Schiffseile am Ende der Segelstange, die Bande und Stricke womit die Raa aufgezogen wird und übrige Geräthe (tackling). Das Bogspriet war an mehreren Stellen durchschossen, und alle Mastseile zerrissen, mehrerer andrer Beschädigungen nicht zu denken. Der Besamsmast war so beschädigt und das Tauwerk so zerschnitten, daß der Haken (gaff) herunter gelassen werden mußte, so wie das Gefecht beendet war, um den Mast zu verhindern auf die Seite zu fallen und der Vordertheil der Spitze war ganz weggeschossen. Der Rumpf hatte unzählbare Schüsse erhalten; der Haupttheil des Durchgangs war weggeschossen. Das Hauptverdeck vor (in front) dem Hauptmast war aufgerissen und die Stücke waren weggeschossen. Sechs Schüsse waren zwischen Wind und Wasser durch die rechte Seite, und drei durch die linke Seite gegangen. Eine Kanone vom Quartierverdeck und zwei vom Hauptverdeck waren demontirt. und fast alle Strickwerke (tackling) und Hintertheile waren weggeschnitten. Ihr Verlust, wie wir gesehn haben, belief sich auf 4 Mann Todte und 28 Verwundete, von denen zwei lebensgefährlich waren. Es ist zu verwundern, daß, da sie so zerschossen wurde, ihr Verlust nicht dreifach so groß war. Der Zustand der Urania kann nur nach ihrer Verfassung beim Ausbessern angegeben werden. Ihre Maste, obgleich sie alle noch standen, schienen sehr beschädigt. wie auch ihr Tauwerk und ihre Segel. Man sah mehrere Leute welche beschäftigt waren in ihren Seiten Schußlöcher auszustopfen, und es war augenscheinlich, daß sie mit aller Kraft, die sie noch hatten, pumpen mußten.

Die Thames konnte nur nach einer Seite feuern und zwar vor den Wind. Kapitain Cotes welcher vermuthete, daß sein Gegner gewiß den Kampf erneuern würde, sobald sein Schiff wieder im Stande wäre, fing an die Thames auszubessern, um den Gegner zu empfangen. Die Leute waren bei den verschiedenen Arbeiten so beschäftigt gewesen, daß sie kaum einen Blick außerhalb ihres eignen Schiffes geworfen hatten und um 4 Uhr, als nach der Urania Nachfrage geschah, konnte kein Mensch weder auf Verdeck noch auf den Masten (tops) etwas von ihr entdecken, und dennoch schien es unmöglich, daß sie, selbst bei allen Vortheilen des Segelns, eine solche Entfernung erreicht haben konnte um ganz aus dem Gesicht zu seyn. Bald darauf näherten sich 4 Segel schnell unter englischen Flaggen. Der Wind blies zu der Zeit aus Südwest, und die Thames, die keinen Hinter-Segel hatte, war nicht im Stande gegen den Wind zu segeln. Darauf streifte eine der Fregatten unter seinen Hintertheil und feuerte die breite Seite ab. Die Thames wurde aufgefordert sich zu ergeben, und da sie sich durch das frühere Gefecht in einem vertheidigungslosen Zustand befand, so streckte sie die Flagge vor der französischen national Fregatte Carmagnole, welche 52 Kanonen und 400 Mann trug und welche von den Fregatten Resolue und Semillante zu 32 Kanonen, und von einer großen bewaffneten Brigg begleitet war.

Die Carmagnole war am 21. des vorigen Mai's vom Stapel gelassen und auf folgende Weise bewaffnet:

Hauptverdeck . .	28 lange Kan.	18 Pf.	Fr.
Quartierverdeck und Vorkastell . . .	16	8	
	8 Carronaden	36	
Lafettengeschütz	52.		

Die Franzosen auf der Carmagnole befahlen dem Kapitain Cotes sein Bot zu ihnen an Bord zu schicken, allein das so sehr übel zugerichtete Schiff konnte diesen Befehl nicht erfüllen, und so mußte die Thames durch ein französisches Bot in Besitz genommen werden. Der französische Admiral (Commodore) erkundigte sich besonders nach dem letzten Gegner der Thames, worüber ihm so umständlich als möglich berichtet wurde. Hierauf sagte er, daß er die Urania sey, eine Fregatte seiner Eskadre, welche zwei Tage vorher auf die Jagd einer Brigg gegangen war, welche eine gelbe Flagge trug. Er war benachrichtigt, daß ein solches Schiff, scheinbar entweder ein spanisches Packetboth oder eine Kriegs-Brigg in seiner Begleitung war: hierauf ließ er sich in sehr heftigen Ausdrücken über den Kapitain der Urania aus, indem er erklärte, daß dieser die Thames in der Hälfte der Zeit hätte vernichten sollen. Die Thames wurde jetzt durch die Carmagnole fortgezogen (taken in tow by) und nach Brest gebracht,

wo er am folgenden Tage anlangte. Ihr Wundarzt war ihr am vorigen Abend genommen worden, so daß die Verwundeten 3 Tage lang unverbunden blieben; nach welcher Zeit sie in das Hospital gebracht wurden. Die englischen Offiziere und das Schiffsvolk wurden von dem französischen Schiffsvolk, über welches die französischen Offiziere wenig oder gar keine Aufsicht hatten, rein ausgeplündert. Wir müssen jenen die Gerechtigkeit wiederfahren lassen, daß sie alles thaten was in ihrer Macht stand, um die Leiden ihrer Gefangnen zu mildern. Von der Urania wurde, wenigstens unter diesem Namen, nie mehr etwas gehört. Brest und Lorient waren die beiden nächsten Häfen, und sie mußte nothwendiger Weise in einen derselben zum Ausbessern gebracht worden seyn. Doch obgleich viele von den Offizieren der Thames zwei Jahre lang in dem ersten Hafen lebten, und natürlicher Weise wiederholte Nachforschungen über das Schiff machten, das sie angegriffen hatte, so konnten sie niemals Nachricht von ihr erhalten. Die englischen Offiziere konnten, indem sie diese Umstände mit dem zusammenstellten, daß die Urania das Gefecht so plötzlich abbrach und der Wirkung des Feuers von der Thames wegen, anhaltend pumpen mußte, mit Recht voraus setzen, daß, wenn die Anstrengungen ihres Schiffes auch nicht durch den Sieg gekrönt wurden, sie doch ein feindliches Schiff von großer Ueberlegenheit in den Meeresgrund versenkt hatten.

Antelope (Packetboth) und Atalante (Kaper).

Am 1. Dezember stieß das königl. Paketboth Antelope unter dem Kapitain Curtis aus der Bucht von Cumberland in Cuba, vom Port Royal auf Jamaica, welches es 3 Tage zuvor verlassen hatte und auf dem Wege nach England begriffen war, auf zwei französische Kaper-Schooner von furchtbarem Ansehen. Die Atalante, eine von beiden, setzte die Jagd allein fort, und segelte ihren Begleiter aus. Während dieses und des folgenden Tages, bis 4 Uhr Nachmittags hatte das Packetboth den Vortheil über seinen Verfolger; aber da der Wind plötzlich fehlte, so griff letzterer zu den Rudern und ruderte längs der Antelope. Als sie einige Schüsse gewechselt hatten, machte sich der Schooner davon. Um 5 Uhr am folgenden Morgen, ruderte die Atalante bei fortwährender Windstille wieder heran, und hakte, als sie ihren Gegner erreichte, sich an seiner rechten Seite fest. Dann feuerte sie ihre Breite Seite auf ihn ab, und versuchte unter dem Schutz des Rauches die Antelope durch enteren zu nehmen. Aber das Schiffsvolk der letzteren schlug die Angreifenden mit großem Verlust zurück.

Unter denen welche durch das Feuer des Kapers Schaden nahmen, war der Befehlshaber des Packetboths, M. Curtis; er fiel um nicht wieder zu erwachen, wie auch der Steward und ein französischer Edelmann, Aide de camp von M. Suppinot, ein Passagier. Auch der erste Gehülfe wurde durch den Leib geschossen. Das Kommando fiel jetzt auf den Schiffsoffizier M. Posco, welcher mit den wenigen übergebliebenen Tapfern, durch die Passagiere unterstützt, die wiederholte Versuche zu enteren, zurückschlug, welche während der langen Zeit wo die Schiffe mit einander stritten, von Zeit zu Zeit wiederholt wurden. Zuletzt, da die Leute des Kapers fanden, daß sie einen Tartaren genommen hatten, schnitten sie die Haken ab und versuchten sich davon zu machen. Der Schiffsoffizier, welcher dieses bemerkte, lief hinauf und schleuderte des Schoners Steuersegelstange gegen die vordere Mastseite der Antelope. Unmittelbar fiel eine wohlgerichtete Ladung von kleinem Gewehrfeuer auf den Kaper, dessen Mannschaft um Quartier bat. Dies wurde zugestanden, obgleich die Atalante mit der rothen oder blutigen Flagge an der Mastspitze gefochten hatte, ein Zeichen, daß kein Quartier gegeben werden sollte, und worauf sogleich von der Prise Besitz genommen wurde. Die Antelope trug 6 3Pfünder, und würde mit 27 Händen bedient worden seyn; aber sie verlor 4 Mann durch das Fieber und hatte zwei Kranke in ihren Hangematten, folglich begann sie das Gefecht nur mit 21 Mann, die Passagiere ausgenommen. Ihr ganzer Verlust im Gefecht waren 3 Todte und 4 Verwundete. Die Atalante trug acht 3 Pfünder und ihre Mannschaft bestand aus 65 Mann, zusammengesetzt aus Franzosen, Amerikanern und Irländern, von diesen wurde der erste und zweite Capitain und 30 Mann getödtet und 17 Offiziere und Leute verwundet. Der zweite Gehülfe, obgleich durch den Leib gestochen, blieb am Leben.

Die Atalante war in Charleston in den vereinigten Staaten ausgerüstet worden. Die Antelope brachte ihre Prise im Triumph nach der Bucht von Anotta auf Jamaika, wo die beiden Schiffe am Morgen nach dem Gefecht anlangten.

Die unvergleichliche Tapferkeit von einem der Passagiere der Antelope, ein Herr Wodin, früher Schiffshauptmann auf der französischen Flotte, verdient bemerkt zu werden. Es wird von diesem jungen Manne erzählt, daß er am Steuerruder stand, welches er lenkte, mit einer Muskete und einer Pike bewaffnet, die er abwechselnd brauchte; daß, wenn er die Leute der Atalante die Quartiere der Antelope erklettern sah, er das Steuerruder verließ, und mit der Pike diejenigen abführte, die er erreichen konnte, indem er von Zeit zu Zeit zurück kehrte, um das Schiff zu richten; daß er mit seinen beiden Waffen verschiedene Mann tödtete, oder außer Gefecht setzte, und daß er diese bewundernswerthe Handlungsweise mehr als fünf viertel Stunden lang durchsetzte.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 391.

Berlin, Sonnabend den 20sten Dezember 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteure: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

An die Leser des Militair-Wochenblatts.

Auf Befehl Sr. Majestät des Königs wird das Militair-Wochenblatt vom Januar 1824 an, unter Redaktion des Generalstabes erscheinen. Es wird indessen von diesem Zeitpunkte ab, wöchentlich nur ein halber Bogen ausgegeben, und dagegen der Preis von 4 Rthlr. jährlich, auf 2 Rthlr. jährlich (oder 15 Sgr. vierteljährlich) herabgesetzt. Die Herren Interessenten werden ersucht, ihre Bestellungen ungesäumt bei den Post-Expeditionen zu machen, oder für Berlin, (und wem sonst dieser Weg als der bequemere erscheint) an den Königl. Plankammer-Inspektor Hrn. Hauptmann Reymann einzusenden.

Königliche Verordnungen. —

Dislokations-Veränderungen.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 4. Dezbr. dem Pr.-Lt. Pfoertner v. d. Hoelle vorher im 13. Inf.-Regt. Pension zu bewilligen.
am 5. Dezbr. den Major v. Buttlar vorher im ehemal. 3. Reserve-Infant.-Regt. zum Chef der 5. Inval.-Komp. zu ernennen.

B. An Versetzungen: —

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen:

am 4. Dezbr. den Intendantur-Rath Zaremba beim 6. Armeekorps mit Inaktivitäts-Gehalt ausscheiden zu lassen.

Notizen. —

Nachruf.

Nachdem Se. Majestät der König durch Allerhöchste Kabinets-Ordre vom 1sten d. M., über das Kommando des 1. Kürassier-Regiments Prinz Friedrich von Preußen anderweit entschieden, und hiernach nunmehro das Verhältniß des bisherigen Kommandeurs Herrn Obersten von Krosigk, — der bis zur Wiederherstellung seiner Gesundheit aus dem Dienst geschieden, — zu seinem ehemaligen Regiment gänzlich aufgelöset haben, so nehmen die Un-

terzeichneten Veranlassung, ihrem zeitherigen Führer ein herzliches Lebewohl nachzurufen, und auch in der Entfernung um sein gütiges Andenken zu bitten.

Wenn es in einer Zeit von 7 Jahren, während welcher wir die Ehre hatten, ihn unsern Kommandeur zu nennen, sein rastloses Bemühen war, das Wohl und das Beste des ganzen Regiments, wie jedes Einzelnen zu fördern, so wird es uns Bedürfniß, dies öffentlich anzuerkennen, und ihm für sein Wirken zur Ehre und Wohlfahrt des Regiments, so wie für das, seinen Untergebenen geschenkte Wohlwollen, unsern reinsten und aufrichtigsten Dank darzubringen.

Möge er sich überzeugt halten, daß das Gefühl des Danks und der Verehrung ihm auch auf seinen fernern Lebenswegen folgt, und daß jeder seiner frühern Untergebenen stets den wärmsten Antheil an seinem Schicksal nehmen wird.

Möge er auch unserer sich freundlichst und in Liebe erinnern, dies ist die allgemeine Bitte, die dem herzlichsten Lebewohl sich anschließt.

Breslau, den 8. Dezember 1813.

Das Offizier-Korps und der Unterstab des 1. Kürassier-Regiments (Prinz Friedrich von Preußen.)

Zugabe.

Nouvelles expériences d'artillerie, ou l'on détermine la force de la poudre, la vitesse initiale des boulets de canon, les portées des pièces à différentes élévations, la résistance que l'air oppose au mouvement des projectiles, les effets des différentes longueurs des pièces, des différentes charges de poudre etc., par Charles Hutton. Traduit de l'anglais par P. L. Villantroys. Paris, Magimel, quai des Augustins, No. 73. 1802.

(Schluß.)

Indem Hr. Villantroys diese Erfahrung Huttons über die großen Abweichungen der Kanonenkugeln von der senkrechten Ebene in der sie geschossen werden, anführt, so fügt er selber in einer Note noch folgendes hinzu:

„Es ist wichtig, daß man sich von diesen Abweichungen eine richtige Idee mache. Bei den Versuchen, die man in La Fère i. J. 1771 anstellte, hatte man die Einrichtung getroffen, daß 5 Toisen von der Kanone, die Kanonenkugel beim Herausfliegen ein Zeichen machte. Dieses beobachtete man so wie den Aufschlag der Kugel. Man fand nun, daß wenn die Kugel anfangs links gegangen, sie nachher wieder rechts ging, und daß sie also eine Curve von doppelter Krümmung beschrieb. Man machte drei Versuche mit 24pfündigen Kugeln.

„Die erste Kugel war 5 Toisen von der Kanone 10 Linien rechts; und am Ende des Bogens bei einer Entfernung von 1766 Toisen war sie 108 Toisen links."

„Die zweite war 5 Toisen von der Kanone 21 Linie rechts und am Ende des Bogens bei einer Entfernung von 1806 Toisen war sie 18 Toisen links.

„Die dritte war 5 Toisen von der Kanone 121 Linien links, und am Ende des Bogens bei einer Entfernung von 1910 Toisen war sie 118 Toisen rechts."

Aus diesen Versuchen scheint hervorzugehen, daß, je stärker die anfängliche Abweichung links ist, desto stärker wird die spätere Abweichung rechts werden. Wahrscheinlich kommt die erste von dem Anstoß der Kugel auf die Mündung der Kanone, der, wenn er an der rechten Seite statt gefunden, die Kugel links treibt. Die zweite Abweichung kommt aber von der Rotation der Kugel her, die sie nun wieder nach der rechten Seite treibt, und zwar um so mehr, je stärker jener Stoß gewesen und je schneller die Achsendrehung geworden, welche die Kugel dadurch erhalten hat.

Lombard hatte diese Abweichungen von der senkrechten Ebene schon durch die Rotation der Kugeln erklärt, welche sie durch die Prallungen in der Kanone und besonders durch die letzte an der Mündung derselben erhalte. Villantroys bemerkt hierbei, daß diese Prallungen vielleicht einen Theil dieser Abweichungen erklären, daß aber bei diesen Abweichungen ein Umstand wäre, der sich nicht aus ihnen erklären lasse. Denn man fände, daß wenn diese Abweichungen so stark wären, wie die angeführten, daß sie dann eine gewisse Regelmäßigkeit beobachteten, indem mehrere hintereinander nach derselben Seite erfolgten. Abweichungen rechts und Abweichungen links wären dann nicht durch einander gemischt, sondern wenn z. B. eine starke Abweichung nach einer Seite statt gefunden habe, so sey diese fast immer von andern nach derselben Richtung hin begleitet, welche aber immer kleiner würden, bis sie endlich in Abweichungen nach der linken Seite übergingen. — Villantroys bezieht sich

hiebei auf die Versuche, die hierüber im Jahre 1796 in La Fère angestellt wurden.

Es ist möglich, daß diese Regelmäßigkeit zu Zeiten statt findet allein immer findet sie nicht statt, wie man dieses z. B. bei den Versuchen in Hannover vom Jahre 1801 sieht, welche Scharnhorst in seiner Artillerie anführt. Bei einem Versuche, wo bei 4 Grad Neigung die Kugel mit 1640 Schritten aufschlug, war die Abweichung 74 Schritt; wohingegen sie bei der vorigen nur 7, bei der folgenden nur 4 Schritte war.

In den Fällen, wo diese Abweichungen nach der Behauptung von Villantroys eine Art von regelmäßiger Folge beobachten, ließe sich die Sache, doch vielleicht noch aus Prallungen im Innern des Geschützes erklären, die ebenfalls eine gewisse regelmäßige Folge beobachteten. Wenn man 10 Schüsse hintereinander mit derselben Kanone gethan hat, so ist es nicht mehr dieselbe Kanone. Das weiche Kanonenmetall schleift sich bei jedem Schusse aus und die Seele nimmt immer eine andre Form an. Bei den Versuchen, welche bei Hannover angestellt wurden, und zu denen man die Kanonen mit aller Sorgfalt gegossen hatte, fand sich, daß ein Geschütz beim 123sten Schusse schon völlig unbrauchbar war, und ein andres hatte beim 33sten Schusse schon ein Zündloch, von fast einem halben Zoll Durchmesser. Hätte man die Seele dieser Stücke nach jedem Schusse untersucht, so würde man gefunden haben, wie sich die gerade Linie der Bohrung allmählig geändert hätte. Aus diesem allmähligen Aendern der Seele wäre es wohl zu erklären, daß die Prallungen der Kugeln sich ebenfalls allmählig ändern und daß also zu Zeiten ein gewisses Gesetz in den auf einander folgenden Abweichungen der Kugel statt finden könnte.

Indeß, was auch die Ursache von diesen Abweichungen seyn mag, sie finden statt, und finden höchst wahrscheinlich durch die Rotation der Kugel statt, die sich in einer Flüssigkeit bewegt, welche zwar 800mal leichter als Wasser ist, die sich aber vielleicht vor der Kugel verdichtet, indem sie dieser nicht schnell genug ausweichen kann. *) Da nun die Kugel stets um ihren Schwerpunkt rotirt, dieser aber nicht jedesmal in der Mitte der Figur liegt, so schlägt die Kugel im Herumlaufen gegen die Luft, und sie rudert sich also gleichsam aus der Richtung heraus in der gezielt und geschossen worden.

*) Die Luft dringt mit einer Geschwindigkeit von 1200 Fuß in einen leeren Raum. Da die Geschwindigkeit einer Kanonenkugel im Anfange ihres Weges bedeutend größer ist als 1200 Fuß in der Sekunde, so ist es unmöglich, daß die Luft ihr so geschwind ausweichen kann, als sie sich bewegt. Zudem muß die verdichtete Luft vor der Kugel nicht in einen leeren Raum abfließen, sondern in einen Raum, in dem das Barometer auf 28 Zoll steht. Sie thut dieses aber nur vielleicht mit einer Geschwindigkeit von 600 Fuß in der Sekunde.

Man hat der Artillerie öfter den Vorwurf gemacht, daß sie zwar schießen könne, aber nicht treffen.

Aus dem Angeführten geht hervor, daß dieses von Umständen abhängt, die nicht in ihrer Gewalt sind, und daß das Nichttreffen seinen Grund nicht im fehlerhaften Zielen hat, wie die Laien solches gewöhnlich glauben.

Indeß da das Treffen doch etwas sehr Wünschenswerthes beim Schießen ist, so liegt die Frage sehr nahe: wie man es anzufangen, um auf größere Entfernungen zu treffen, z. B auf 2000 Schritt. Daß man auf diese Entfernungen keinen einzelnen Menschen und kein einzelnes Pferd mehr treffen kann, dieses ist an sich klar. Die Frage setzt daher immer ein Scheibenschießen voraus, bei dem die Größe der Scheibe mit der Entfernung wächst. Wenn diese nämlich bei einer Entfernung von 200 Schritten einen Durchmesser von 3 Fuß hat, so muß sie bei einer Entfernung von 2000 Schritten einen von 30 Fuß haben. Beim Scheibenschießen rechnet man aber, daß mittelmäßig gut geschossen wird, wenn bei einer Scheibe von 3 Fuß die Hälfte der Kugeln hereinkommt, wenn nämlich der Schießstand 200 Schritt ist. Dasselbe Verhältniß müßte man bei der Artillerie annehmen.

Da höchstwahrscheinlich die Rotation um ihre Achse dasjenige ist, durch welche sich die Kugel aus der Ziellinie herausrudert, so müßte man vor allen Dingen darauf bedacht seyn, ihr diese Rotation zu nehmen. Dieses ist aber unmöglich, wenn man der Kugel nicht vorher eine andere Rotation um ihre Achse giebt, welche, wo nicht in der Richtung der Ziellinie, doch in der Richtung der Ebene der Ziellinie liegt. Man muß also die Kugel aus einem Stücke schießen, das inwendig einen Schneckenzug hat. Denn hat dieser der Kugel eine bestimmte Rotationsachse gegeben, so kann sie nachher, beim Absetzen von der Mündung des Laufs, keine andere annehmen. Da eine schon vorhandene Rotationsachse sich nach mechanischen Gesetzen der Entstehung einer neuen widersetzt.

Man hatte früher bei der Artillerie Falkonetbüchsen, welche gezogen waren, und die eine bleierne Kugel von einem halben Pfunde bis zu einem Pfunde schossen. Mit diesen kleinen Geschützen, welche man noch wohl in Zeughäusern findet, würde

man bis auf 2000 Schritt schießen und treffen können.

Eine bleierne Kugel hat aber immer große Vorzüge vor einer eisernen. Zuerst wegen des größeren spezifischen Gewichtes. Setzt man das Gewicht des Wassers = 10, so ist das des Bleis = 114, aber das des Gußeisens nur 71 bis 75. Die bleierne Kugel verliert daher viel weniger durch den Widerstand der Luft von ihrer ursprünglichen Geschwindigkeit wie die eiserne. Dann kann zweitens, wenn die Falkonetbüchse geschmiedet und gezogen ist, die bleierne Kugel dicht anschließen und mit einem Pflaster geladen werden. Man verliert daher keinen Pulverdampf. Die Kugel bekommt also 1) eine größere Geschwindigkeit und 2) eine ganz bestimmte Richtung. Ferner: da ein eiserner Lauf sich wenig ausschießt, so hat man nach 100 Schüssen immer noch dieselbe Falkonetbüchse, und man hat mit den Vertiefungen in der Seele und mit den Prallungen, die daraus entstehen, keine weitern Verdrüßlichkeiten.

Endlich kann man bei der großen Stärke des Eisens immer sehr starke Ladungen nehmen, und zwar solche, die der Kugel, bei der gegebenen Länge des Laufes, das Maximum der Geschwindigkeit geben; denn wenn man bis auf 2000 Schritt richtig schießen und treffen will, so muß man unter keinen sehr hohen Bogen schießen. Man muß nicht über 5 Grad Neigung herübergehen, und die Kugel muß ihren Weg in 4 oder höchstens in 5 Sekunden zurücklegen. Außer dem Vortheile, den man dadurch erhält, daß die Kugel mit einer größeren Geschwindigkeit an ihrem Bestimmungspunkte anlangt, und also dort von einer größeren Wirkung ist, so hat man noch den zweiten, daß sie viel richtiger gehen wird. Denn die Abweichungen von der Ziellinie verhalten sich immer wie die Zeit, welche die Kugel gebraucht, um ihre Bahn zu durchlaufen. In 5 Sekunden kann sie aber nur ein Drittel so viel Abweichungen machen als in 15 Sekunden.

* * *

Ich hatte mir vorgenommen, zugleich eine Darstellung von Huttons Versuchen über den Widerstand der Luft zu geben; allein die große Reichhaltigkeit des angeführten Werkes hat mich schon über die Grenze einer Anzeige desselben herübergeführt. Ich muß daher die Darstellung der Versuche über den Widerstand bis zu einer andern Zeit verschieben. Ich kann dieses um so füglicher, da die Versuche über den Widerstand der Luft der Gegenstand einer besondern Schrift von Huttons sind, die in Deutschland aber fast gar nicht bekannt geworden. — Die Tabelle über die Huttonschen Bestimmungen des Widerstandes findet sich in meinen Versuchen über das Gesetz des Falls, über den Widerstand der Luft und über die Umdrehung der Erde, welche ich im Jahr 1803 und 1804 im Hamburger St. Michaelisthurm und in dem Kohlenschacht zur alten Roßkunst, in der Grafschaft Mark, angestellt habe, wo sie Seite 524 abgedruckt sind.

Brüggen bei Crefeld, den 1. Februar 1823.

Prof. Benzenberg.

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.

(Fortsetzung.)

Ereignisse in und vor Toulon.

Die beiden Marseiller Kommissarien, welche den 23. August an Bord der Victory kamen, die dazumal unter dem Vizeadmiral Lord Hood mit 21 Linienschiffen im Hafen von Toulon lag, zeigten sich als durch die Sektionen des Departements des bouches du Rhône bevollmächtigt, wegen Frieden zu unterhandeln, und geben besonders an, daß der eigentliche Gegenstand ihrer Unterhandlung die monarchische Regierung in Frankreich wieder herzustellen bezweckte. Nach ihrer Aussage erwarteten sie jeden Augenblick die Ankunft der Deputirten, Bevollmächtigte der Sektion des Departements du Var, dessen Hauptstadt Toulon war. Um die Bewohner beider Departements aufzumuntern, ihre Meinung frei zu äußern, gab Lord Hood ohne Zögerung eine Präliminar-Erklärung, worin er sich verpflichtete, im Fall Toulon und Marseille sich offen für die Monarchie erklären, die königliche Flagge aufstecken, die Schiffe in Toulon abtakeln (dismantle) und die Hafen und Forts einstweilen seiner Disposition so übergeben wollten, daß der englischen Flotte das Aus- und Einsegeln frei stände, dem Volk von Provence allen Beistand zu leisten, der in seiner Macht stände; daß nicht das Geringste vom Privateigenthum berührt werden würde; daß ein Friede, welcher sich auf gerechte, freimüthige (liberal) und ehrenvolle Prinzipien gründete, der einzige Gegenstand des Traktats seyn sollte, und daß, wenn dieser zu Stande käme, der Hafen von Toulon, seine Batterien und Schiffe, mit den Vorräthen jeder Art, Frankreich wieder zurückgegeben werden würde. Dieser Erklärung folgte eine sehr lebhafte Proklamation an die Bewohner der Städte und Provinzen des südlichen Frankreichs, worin das Elend der Nation kräftig, doch treu dargestellt wurde, und worin man ihnen die Versicherung gab, daß die vereinigten Mächte willig den Gutgesinnten, beim Absetzen der gehaßten Faktion, welche die

Gegend beherrschte, behülflich seyn würden. Da die republikanischen Truppen unter dem Befehl des Generals Carteau, Marseille hart bedrängten, so war der englische Admiral gezwungen, seinen Beistand in diesen Gegenden auf die Bewilligung eines Passes zu beschränken, durch welchen den Einwohnern die Einführung von Korn gestattet wurde, welches die Stadt sehr bedurfte.

Toulon wünschte nicht einstimmig eine monarchische Regierung. Es befand sich in der Stadt eine republikanische Parthei, die zwar unbeträchtlich war, aber zu der auch der größte Theil der Flotte und der zweite Befehlshaber, Kontreadmiral St. Julien an ihrer Spitze gehörte; doch war der Hauptbefehlshaber, Kontreadmiral Trogoff, ein guter Royalist. Diese Uneinigkeit war es, welche die Ankunft der Deputirten am Bord der Victory verhindert hatte, und der Admiral beschloß, einen Offizier nach Toulon zu schicken, um bestimmt zu erfahren, wie die Sachen ständen. Dem zufolge wurde am 24. Nachmittags der Lieutenant Edward Cooke von der Victory, begleitet durch einen Seekadetten und mit Vollmacht versehn, um mit den Königlichgesinnten wegen Uebergabe des Hafens zu unterhandeln, zu diesem gefährlichen Unternehmen abgeschickt. Er vermied bis 10 Uhr absichtlich in den Hafen zu fahren; da wurde es dunkel und windig, und er hielt unter einem hohen Gestade dicht an der französischen Flotte. Die kühnste Verfahrungsweise schien ihm hier die sicherste; er setzte seinen Weg fort und kam, indem er für ein französisches Boot gehalten wurde, unbemerkt zwischen die feindlichen Schiffe durch. Als er den Schiffplatz erreicht hatte, und einem Kanonenboot entkommen war, das ihn angerufen hatte, erhielt Lieutenant Cooke einen Deputirten von dem comité général, doch wurde ihm nicht erlaubt, vor dem nächsten Morgen zu landen. Endlich wurde er in die Kammer geführt, wo das Comité seine Sitzungen hielt, und letzteres unterschrieb eine Erklärung, welche mit Lord Hoods Vorschlägen übereinstimmte. Einer der Artikel war, daß das Volk von Toulon erwartete, die englische Nation würde eiligst eine Macht aufbringen, welche hinreichend sey, die Anfälle zurückzuschlagen, mit denen die Armee von Italien, welche auf Toulon marschirte, sie diesen Augenblick bedrohte, so wie die des Generals Carteau, der seinen Marsch gegen Marseille richtete. Auf seinem Rückweg zur Flotte wurde Lieut. Cooke angehalten, aber augenblicklich durch das Volk wieder in Freiheit gesetzt, und erreichte am selben Nachmittag glücklich die Victory. Späterhin machte er eine zweite Ausflucht, und kehrte am Abend des 24., begleitet durch den Kapitain Imbert, von dem französischen Schiff Apollon (74 Kanonen) als ein besonderer Kommissär des comité général, um den Traktat zu ratifiziren, worin er Lord Hood versicherte, daß Ludwig XVII. durch die Sektionen proklamirt worden sey, und daß letztere geschworen hätten, ihn anzuerkennen. Hierauf beschloß der Vizeadmiral, Truppen ans Land zu setzen und Besitz von den Forts zu nehmen, welche die Schiffe in der Straße bestrichen (commanded), doch schon Tags zuvor, am 25., waren die unglücklichen Marseiller gezwungen, dem General Carteau und seiner Armee ihre Thore zu öffnen.

Der französische Kontreadmiral St. Julien, welchem die Seeleute das Kommando der Flotte, in der Stelle des Admirals Trogoff, anvertraut hatten, besetzte zur selben Zeit die Forts an der linken Seite des Hafens, um ihn gegen die Ankunft der Engländer zu vertheidigen. Als Lord Hood dies am Abend des 27. erfuhr, ließ er 1500 Mann unter Kapitain George Keith Elphinstone von der Robuste, zunächst des Forts la Magne landen, welches sie unmittelbar in Besitz nahmen. Dieses Fort, das an der rechten Seite des Hafens lag, beherrschte dasjenige, was St. Julien besetzt hatte, welcher (da er durch eine Waffenstillstandsflagge benachrichtet wurde, daß diejenigen der Schiffe, welche sich nicht unmittelbar in das Innere des Hafens begeben und ihr Pulver landen würden, als Feinde betrachtet werden sollten) seine Stellung verließ, und mit dem Schiffsvolk von sieben Linienschiffen sich in das Innere zurückzog. Im Laufe des Morgens begaben sich die übrigen französischen Schiffe in den innern Hafen, um dem Befehl des Kapitain Elphinstone Folge zu leisten, und am Nachmittage warfen die englische und spanische Flotten (letztere aus 17 Linienschiffen bestehend) ihre Anker im äußern Hafen von Toulon. Am selben Tage machte Lord Hood eine zweite Proklamation bekannt, welche die Versprechungen der ersteren bestätigte, und erhielt am folgenden Tage eine befriedigende Zuschrift von den vereinigten Sektionen der Zivil- und Militair-Departements. An demselben Tage erhielten die Engländer auf la Magne 1000 Mann Verstärkung von der spanischen Flotte. Lord Hood bestimmte den Kontreadmiral Goodall, Gouverneur von Toulon und dessen Besitzthum, und den spanischen Kontreadmiral Gravina zu Befehlshabern der Truppen.

Da Kapitain Elphinstone die Nachricht erhielt, daß ein Detaschement von der Armee von Carteau, mit zehn Kanonen und einiger Kavallerie, bei Senary und Ollioules, zwei Dörfer, ungefähr fünf Meilen vom Fort la Magne entfernt, zerstört worden war, so schickte er am 31. dem Kriegskomité von Toulon Befehl, ihm einen Theil von ihren besten Truppen mit sechs Stück Kanonen zukommen

zu lassen. Dann marschirte er an der Spitze von 300 Mann Engländern und eben so viel spanischen Truppen in der Richtung von Ollionles. Man fand den Feind sehr vortheilhaft mit zwei Stück Kanonen auf einer Brücke aufgestellt, welche vor der Fronte lag; aber nach einem kurzen Widerstand verließ er seinen Posten, indem er seine Kanonen, Pferde und Munition in den Händen der Sieger ließ. Die französische Macht bestand in 7 bis 800 Mann, und ihr Befehlshaber, Citoyen Mouret, hatte Befehl erhalten, sich der Anhöhen zu bemächtigen, welche das Pulvermagazin von Miland beherrschten. Die Engländer verloren an Todte den Kapitain Douglas vom 11. Regt., und einen Sergeant nebst 12 Gemeinen an Verwundeten; die Spanier hatten 3 Todte und 2 Verwundete. Auf ihren Rückweg nach la Magne begegneten die alliirten Truppen den französischen königlichgesinnten Truppen, welche in ihrem Abmarsch von Toulon unvermeidlich aufgehalten worden waren. Der Erfolg, den Kapitain Elphinstone in diesem Gefecht errungen hatte, zog ihm manche schmeichelhafte Aeußerung über seine Kenntniß der Taktik zu, welche man bei einem Seeoffizier so wenig erwartete.

Gegen Ende Septembers hielt die Vergrößerung der Armee des Generals Carteau in Westen, und von der des Generals Lapoype oder der italienischen Armee in Osten, die alliirten Posten in steter Furcht. Diese wurde auch, wegen des unruhigen Benehmens der 5000 französischen Seeleute, welche zu den Schiffen im Hafen gehörten, vermehrt. Lord Hood, entschlossen, letztere so schnell als möglich wegzuschicken, gab den Befehl, daß 4 der unbrauchbarsten französischen Schiffe, zu 74 Kanonen, zu deren Empfang in Bereitschaft gesetzt werden sollten. Jede Schiffskanone sollte mit 20 Kartuschen versehen werden, um Signale zu geben, so wie auch die kleinen Gewehre, wenn sie ans Ufer geschickt würden. Am 14. schifften sich die widerspenstigen Seeleute ein, und die Schiffe: der Entreprenant, der Orion, der Patriote und der Trajan, welche mit Pässen versehn waren, segelten unter der Waffenstillstandsflagge ab, eins nach Rochefort, das andere nach l'Orient und die beiden übrigen nach Brest.

Zwischen den 18. und 21. machte der Feind, der täglich dreister wurde, je mehr seine Zahl sich vermehrte, häufige Ausfälle auf die englischen Außenposten, wurde aber meistens mit Verlust zurückgeschlagen. Am 28. kamen 800 Mann sardinische Truppen auf dem Bedfort und Leviathan, zu 74 Kanonen, an, welche detaschirt worden waren, um sie hinzubringen, und am selben Tage kam der Marschall Fortegnerri von Neapel mit zwei Linienschiffen und zwei kleinen Fahrzeugen an, an deren Bord sich 2000 Mann befanden. Im August war die neapolitanische Flotte bereit unter Seegel zu gehen, und bestand in 4 Schiffen zu 74 Kanonen, wovon jedes 720 Mann trug, und 4 Fregatten zu 40 Kanonen, nebst Korvetten, Galeeren, Brigs, Kanonenböten (74 an der Zahl) und Bombenschiffen; welche im Ganzen 102 Schiffe, 618 Kanonen und 8614 Mann ausmachten. Der Feind hatte jetzt eine Batterie von 24 24Pfündern geöffnet, welche grade auf die französischen Kanonenböte und die Schiffe, die diese deckten, gerichtet waren. Die Kanonen dieser Batterie waren größtentheils demontirt, und die Werke durch das Feuer der Divisien des Kontreadmirals Gell zerstört, aber die Franzosen stellten dessen ungeachtet ihre Werke wieder her, und beharrten bis zuletzt in ihrer Attake auf die Kanonenböte und avancirten Schiffe.

In der Nacht vom 30. benutzten die Republikaner einen dicken Nebel, um ein spanisches Detaschement zu überraschen, und gelangten dabei zum Besitz der Anhöhen von Pharaon, unmittelbar bei Toulon. Am nächsten Tage wurden indessen die Franzosen mit einem bedeutenden Verlust aus der neuen Stellung wieder vertrieben, die sie so eben besetzt hatten, und zwar durch ein Detaschement von spanischen, sardinischen und neapolitanischen Truppen, unter dem Befehl des Lord Mulgrave, dem der Kontreadmiral Gravina und Kapitain Elphinstone zur Seite standen. Die republikanische Macht soll aus 1800 bis 2000 Mann bestanden, und mehr als drei Viertel (?) der Zahl an Todte, Verwundete und Fehlende verloren haben. Der Verlust der kombinirten Macht war 72 Verwundete, 2 Vermißte und 48 Gefangene. (?)

Am 5. langte eine zweite Division von 2000 Neapolitanern zu Toulon an; am 8. versuchte man drei Batterien zu zerstören, welche der Feind kürzlich errichtet hatte, die eine auf der Anhöhe des Moulins und zwei im Süden auf der Anhöhe de Reinies, welche alle, besonders letztere, die Fahrt auf der Straße bedrohten. Zufolge dessen marschirte dieselbe Nacht ein Detaschement Truppen, aus 50 Spaniern, 100 Piemontesern, 50 Neapolitanern und 408 Engländern, nebst 50 Marinen und einem Theil Seeleute, vom Flotten-Lieutenant Serocold geführt, freiwillig unter dem Befehl des Oberstlieutenants Nugent auf die Batterien, welche sehr schwer zu ersteigen waren. Sie stürmten und nahmen sie mit einem sehr geringen Verluste. Die französische Macht auf den Batterien wurde auf 300 Mann angegeben; die auf den Anhöhen, welche ein wenig über jenen lagen, auf 12 bis 1300 Mann. Die schmalen Pässe und steilen Abgründe, durch welche die Truppen hinabsteigen mußten, um das

Feuer zweier schweren Batterien aus der Nachbarschaft zu vermeiden, machten es unmöglich, das Geschütz fortzubringen, und das Detaschement kehrte nach unbedeutendem Verlust in seine Quartiere zurück.

Die ausgedehnte Linie von Werken, welche erforderlich war, um die Stadt von der Landseite zu vertheidigen, die kleine Anzahl von Truppen, aus denen die Besatzung bestand, die Strenge, Thätigkeit und Lokalkenntniß der Belagerer, aber mehr als dies noch die Nachlässigkeit von Einigen und die Eifersucht und das Mißtrauen von Andern unter den alliirten Truppen, machten es eben in dieser Zeit sehr schwierig, Toulon zu behaupten. Der spanische Admiral ersuchte am 23. Lord Hood, bei seiner katholischen Majestät um die Beförderung eines General Lieutenants Valdez zum Hauptbefehlshaber der Alliirten zu Toulon anzutragen. Dem widersetzte sich mit Recht der Lord, indem er versicherte, daß Toulon und seine Besitzthümer sich den englischen Truppen allein unterworfen hätten, und daß bereits der Generalmajor O'Hara, welcher jetzt nicht in dem Hafen war, ernannt wäre, sowohl diese als die sardinischen und sizilianischen Truppen zu kommandiren. Um seine Forderung zu bekräftigen, stellte Don Langara, unter dem Vorwande, den Stand seiner Schiffe zu verändern, seinen Dreidecker längs der Seite, und zwei andere Dreidecker, einen an den Bogen (bow), den andern an das Quartier der Victory als das Flaggenschiff des Lord Hood. Um diese Zeit war die englische Flotte durch die Detaschements, welche nach und nach abgesandt worden, auf 10 Linienschiffe geschmolzen, während die spanische Flotte aus 17 derselben bestand. Lord Hoods Festigkeit konnte jedoch nicht erschüttert werden, und die Sachen blieben wie zuvor.

Da der englische Admiral fand, daß sein Schiffsvolk durch die schweren Züge, die es gemacht hatte, um die verschiedenen Posten am Gestade besetzen zu helfen, sehr geschwächt war, verlangte er von dem Großmeister von Maltha, daß er ihm 1500 maltheser Seeleute unter der Bedingung überlassen möge, daß sie, gegen den gewöhnlichen Sold der englischen Truppen, in der Flotte dienen sollten, so lange diese auf dem mittelländischen Meere wäre. Am 22. kamen die General-Majors O'Hara und Dundas, ersterer mit der Ernennung als Gouverneur von Toulon, von Gibraltar an, dessen Gouverneur aber statt 1500 Mann, die man von ihm gefordert hatte, leider nur 750 schickte. Gegen Ende Oktobers oder Anfang Novembers langte die dritte und letzte Abtheilung neapolitanischer Truppen zu Toulon an, worauf sich die kombinirte Macht auf 16912 Mann belief. Von dieser Zahl waren aber nur 12000 zum Dienste tauglich, die übrigen lagen krank in den Lazarethen, und von diesen 12000 waren 9000 in den verschiedenen Posten der Vertheidigungslinie vertheilt.

In Bezug auf die republikanischen Truppen, welche Toulon bedrohten, obgleich es nicht leicht ist, ihre Anzahl genau zu berechnen, läßt sich annehmen, daß sie mehr als doppelt so stark waren, als die Truppen, welche den Ort bisher vertheidigten. Das unglückliche Lyonnais hatte sich seit dem 9. Oktober dem republikanischen General Kellermann, der an der Spitze von 60000 Mann (?) stand, ergeben, und dieser marschirte nun ab, um mit einem Theil der italienischen Armee Toulon zu unterwerfen. Wenn wir also annehmen, daß zwischen dem 9. Oktober und Anfangs November auch nur die Hälfte der Armee des Generals Kellermann angelangt sey, und die Divisionen der italienischen Armee auch nur auf 3000 Mann rechnen, so befanden sich damals 33000 Mann vor Toulon, und diese nicht etwa aus fünf verschiedenen Nationen bestehend, sondern bloß aus Franzosen. Etwa Mitte Oktobers war General Dugommier von Paris gekommen, um das Kommando der Belagerungs-Armee zu übernehmen; unter ihm waren die Generale La Harpe, Garnier, Lapoype, Mourat, und obgleich zuletzt benannt, doch nicht der geringste: Napoleon Buonaparte.

Am Abend des 15. Novembers machte ein großes Korps republikanischer Truppen einen kräftigen Anfall auf das englische Fort Mulgrave, welches einer der wichtigsten Posten um Toulon war, und auf der Höhe von Balaguier lag. Der erste Angriff geschah auf den rechten Flügel, wo die Spanier standen; diese zogen sich zurück, indem sie ihre Musketen in die Luft schossen. In diesem Augenblick befahl der General-Major O'Hara, welcher eben vom Bord der Victory gekommen war, einer Kompagnie Royalisten zu avanciren, welche augenblicklich die Werke erstiegen und den Feind in Unordnung brachten. Der Verlust der kombinirten Truppen belief sich auf 61 an Todte und Verwundete; unter den letztern befand sich der Royalisten-Kapitain Duncan Campbell, welcher das Detaschement kommandirt hatte, und Lieutenant Lemoine von der Königl. Artillerie. Der Verlust der Franzosen wurde auf 600 an Todte und Verwundete geschätzt. Drei Tage später erhielt Lord Hood die Nachricht, daß die 5000 Mann östreichischer Truppen, die er, zufolge der ganz bestimmten Versicherungen des englischen Ministers zu Turin, durch eine Eskadre von Transportschiffen von der Vado-Bucht wollte abholen lassen, nicht gemißt werden konnten. Dies war ein trauriger Schlag für die

Hoffnungen der Toulonneser. General Dugommier befahl, daß zwanzig Kanonen auf die Anhöhen von Arenes gebracht werden sollten, welche dem Fort von Malbousquet grade gegenüber lagen, wo er sich eine Position erwählt, und ein Lager auf dem Gipfel einer andern Anhöhe, in einer kleinen Entfernung der Arriergarde, bezogen hatte. Diese 20 Kanonen beunruhigten sehr die Besatzung von Malbousquet, bedrohten das Arsenal, welches daran stieß, und warfen einige von ihren Bomben bis in die Stadt; es wurde daher ein Versuch, sie zu zerstören oder zu vertreiben beschlossen. Zu diesem Zweck marschirte ein Korps von 400 Royalisten, 600 Spaniern, 600 Neapolitanern, 300 Sardiniern und 300 Engländern, unter dem Befehl des Generalmajor Dundas am Morgen des 30. von Toulon aus. Es kostete viel Mühe, die Anhöhen zu ersteigen, doch sobald sie sie erreicht hatten, gelang es ihnen, bald den Feind dahin zu bringen, seine Kanonen zu verlassen. Statt sich auf dem Gipfel zu formiren, stiegen die Truppen durch ihren Eifer verleitet, in die Tiefen hinab, die bei ihrer Arriergarde lagen, in der Hoffnung, die nächste Anhöhe, auf welche der aus seinen Batterien vertriebene Feind geflohen war, ebenfalls zu erstürmen. Hier begegneten die kombinirten Truppen dem Hauptkorps der Armee des General Dugommier, und waren gezwungen, nicht allein selbst die Flucht zu ergreifen, sondern auch die eroberte Batterie wieder aufzugeben, wiewohl es ihnen leicht gewesen wäre, wenigstens die Kanonen zu ruiniren oder hinweg zu führen. Der Verlust der Kombinirten war groß, besonders der der Engländer, deren Listen diesen auf 20 Todte, 90 Verwundete und 98 Fehlende angeben; mehr als zwei Drittheil der Zahl, die sie zum Angriff verwendet hatten. Unter den Verwundeten, welche gefangen genommen wurden, befand sich unglücklicher Weise der Gouverneur von Toulon selbst, nach dessen vortrefflichem Plan die Attake gemacht worden war. Der General O'Hara erschien zwar nicht eher auf der Batterie, als bis er wußte, daß sie in Freundes Hand war, doch als er die Unordnung der Truppen bemerkte, konnte er sich nicht enthalten, alles Mögliche anzuwenden, um sie wieder zu sammeln. In der Erfüllung dieser Pflicht ward er verwundet. Zwei Soldaten unterstützten ihn, bis das Verbluten seiner sonst nicht gefährlichen Wunde, den General bewog, zu befehlen, daß sie ihn verlassen und sich selbst retten möchten. General Dugommier war selbst am Bein verwundet. Was die Franzosen sonst noch bei diesem Gefecht verloren, ist nicht bekannt.

Sobald die Republikaner die zuletzt erwartete Verstärkung erhalten hatten, beschloß der Kriegsrath, daß sogleich ein allgemeiner Angriff auf die Festungswerke und die Stadt Toulon gemacht werden sollte. Der Rapport der Deserteurs, daß Anfangs Dezember die französische Macht sich auf 40 bis 50000 Mann belief, war eher unter als über der Wahrheit; während auf der andern Seite, theils durch Zufälligkeiten, theils durch Krankheiten, die kombinirten Mächte kaum 11000 Feuergewehre sammeln konnten, und zwei Drittheil von diesen waren, wie wir schon früher sagten, längs der Vertheidigungslinien, in einer Strecke von 15 Meilen vertheilt. In der Nacht vom 14., mitten in einem Sturme marschirten die Franzosen in 3 Kolonnen aus ihrem Lager; jede Kolonne wurde auf einen verschiedenen Punkt der Postenlinie dirigirt, damit ihre Attake gleichmäßig seyn möge. Gegen 2 Uhr am Morgen des 16. hatten die Belagerer 5 Batterien in der Fronte des Forts Mulgrave errichtet, und bombardirten mit großem Erfolg ununterbrochen die Werke bis 2 Uhr am folgenden Morgen, wo es ihnen gelang, unter stürmischem, finsteren Wetter an der spanischen Seite in das Fort zu dringen. Sie zwangen den Rest der Garnison, welche ursprünglich nur 700 Mann stark war, sich nach einem hartnäckigen aber fruchtlosen Widerstand von Seiten der wenigen übriggebliebenen Engländer, unter der Führung des Kapitain Conolley vom 18. Regt., gegen das Gestade von Balagnier zurückzuziehen. Während hier die Operationen auf diese Weise fortschritten, gelang es der Kolonne unter dem Befehl des Generals Lapoypé, alle Posten auf dem Berge Pharaon zu formiren; so wurde die Vertheidigungslinie in zwei ihrer Hauptposten durchbrochen, und die Schiffe im Hafen durch dieselben Kanonen in Furcht gehalten, welche zu ihrer Beschützung ausgerüstet worden waren. Mehrere derselben wurden auch in der That gezwungen, die Anker zu lichten und sich in eine sichere Stellung zurückzuziehen.

(Fortsetzung folgt.)

Gedruckt bei Dieterici.

Mit Genehmigung Sr. Majestät des Königs.

Militair-Wochenblatt.

No. 392.

Berlin, Sonnabend den 27sten Dezember 1823.

(Expedition: Stechbahn Nr. 3.)

Redakteurs: Rühle v. Lilienstern, Generalmajor; v. Decker, Major. — Verleger: E. S. Mittler.

Königliche Verordnungen.

Abschrift.

Ich will gestatten, daß die Offiziere außer Dienst, welche die Erlaubniß haben, die Armee-Uniform der Kavallerie zu tragen, auf dem blauen Rocke die früher auf dem weißen Rocke getragenen Achselschnüre beibehalten, und trage dem Kriegs-Ministerium auf, dieses bekannt zu machen.

Berlin, den 26. November 1823. (gez.) Friedrich Wilhelm.

An
das Kriegs-Ministerium.

Dislokations-Veränderungen.

Personal-Veränderungen.

Des Königs Majestät haben geruhet:

A. An Beförderungen, Ernennungen, Bestätigungen und Anstellungen:

am 10. Dezbr. den Sek.-Lt. Haase, vorher aggreg. dem 5. Ulanen-Regt., zur Zivilversorgung notiren zu lassen.

den Sek.-Lt. Pojorszelski, vorher im ehemal. 2 Ostpreuß. Ldw.-Inf.-Regt, bei der 11. Inval.-Komp. anzustellen.

den Major Plümicke von der Artill. zum Mitgliede der Militair-Studien-Kommission zu ernennen.

am 11. Dezbr. den Sek.-Lt. Meißner des 1. Husaren-Regts. (genannt 1. Leib-Husaren-Regt.) als kommandirt zur Dienstleist. als Adjutant bei dem Inspekteur der Remonte, Gen.-Major Beier, anzustellen.

den Major v. Arnim a. D.,

den pension. Pr.-Lt. Bourguet zur Zivilvers.,

am 13. Dezbr. den Pr.-Lt. v. d. Hagen, vorher im 24. Inf.-Regt., zur Anstellung bei Garnison-Truppen notiren zu lassen.

B. An Versetzungen:

am 10. Dezbr. den Maj v. Peucker, vom Kriegs-Ministerium, von den Geschäften bei der Militair-Studien-Kommission zu entbinden.

C. An Belohnungen ꝛc. —

D. An Dienstentlassungen: —

Notizen.

Den 15 Dezember c., als am Sterbetage des vor zwei Jahren hier verstorbenen Oberst-Lieutenants und Kommandeurs des 24. Infanterie-Regiments, v. Romberg, wurde auf dessen Ruhestätte ein Denkmal von Gußeisen — welches das Offizier-Korps des Regiments seinem Andenken gewidmet hat — im Beisein der Offiziere und Unteroffiziere, feierlich enthüllt, welches ich mich beehre allen Freunden des Verstorbenen bekannt zu machen.

Neu-Ruppin, den 18. Dezember 1823.

v. Petery,
Oberst-Lieutenant und Kommandeur des 24. Infant.-Regts.

Nachruf
dem Königl. Rittmeister und Eskadrons-Chef im 8. Kürassier-Regimente ꝛc., Herrn v. Johnston.

Durch Allerhöchste Kabinetsordre vom 29. v. M. aus unserer Mitte zu obiger Bestimmung berufen, nehmen wir den lebhaftesten Theil an diesem seinem Emplacement, womit die Gnade des Monarchen seine Verdienste lohnt.

Auch entfernt wird dieser allgemein verehrte und geliebte Kamerad wie bisher in unseren treuen Herzen fortleben, in denen er sich durch die trefflichen Züge und die liebenswürdigen Eigenschaften seines Charakters ein ewig bleibendes Denkmal errichtet hat. Und wenn uns sein Scheiden weh thut, so tröste uns unsere Bestimmung, wie wir alle, hier oder dort, nur einem Könige und einem Vaterlande dienen.

Halberstadt, den 17. Dezember 1823.

v. Koschenbahr,
Oberst und Kommandeur des 7. Kürassier-Regts., im Namen des Offizier-Korps.

Zugabe.

Seekrieg zwischen England und Frankreich 1793.
(Beschluß).

In dieser Lage der Dinge wurde augenblicklich ein Kriegsrath gehalten, in welchem, nach einigen Debatten, einstimmig beschlossen ward, Toulon zu räumen, sobald man die dazu erforderlichen Arrangements würde treffen können; ferner, daß die Truppen, welche die Redoute und Lunette von Pharaon besetzten, Befehl erhalten sollten, sich auf die Posten von Artignes und St. Catherine zurückzuziehen, und sich dort so lange als möglich zu halten; daß den Posten von groß und klein Antoine, St André, Pomet und Milles Befehl gegeben werden sollte, sich zurückzuziehen; daß die Posten von Malbousquet und Mississi so lange als möglich gehalten werden sollten; daß das comité général die gehörigen Maaßregeln treffen sollte, die Einwohner von der vorhabenden Räumung zu unterrichten, und daß sie jeden nur möglichen Beistand erhalten sollten, damit die Kranken und Verwundeten ohne Zögerung eingeschifft werden könnten; daß die französischen Schiffe, welche bewaffnet waren, mit der Flotte aussegeln, und daß die, welche im Hafen zurückblieben, wie auch die Magazine und das Zeughaus, zerstört werden sollten; und endlich, daß zwar schon in derselben Nacht (am 17.) zu dem allen die gehörigen Maaßregeln getroffen, die Ausführung selbst aber bis zum letzten Augenblick verschoben werden sollte. Admiral Langara übernahm es, die gehörigen Anordnungen zur Zerstörung der Schiffe in dem Becken zu treffen, und auch die Schiffe in den Grund zu bohren, welche all das Pulver enthielten, das sowohl den französischen Schiffen als den entlegenen Magazinen gehörte, die jetzt im Bereich des Feindes lagen.

Die Truppen von den Höhen von Balagnier wurden ohne große Störung von Seiten des Feindes zurückgezogen, wie auch die Truppen der andern Posten, welche man zugleich zu räumen für nothwendig hielt. Man wurde indessen verhindert, die Forts von Malbousquet und Mississi, wie es Anfangs bestimmt war, zu behaupten, da die Spanier, die in dem letzteren, welches der Hauptposten war, sich befanden, ihn ohne Befehl verlassen hatten. Die Neapolitaner waren von einem solchen panischen Schrecken ergriffen worden, daß alle, ohne Ausnahme, ihre Posten verließen, und sich in der größten Unordnung und Verwirrung an Bord ihrer Schiffe begaben. Im Laufe des 18. wurden alle übergebliebenen Truppen in der Stadt und dem Fort la Magne konzentrirt und zum Einschiffen bereit gehalten, sobald die Verbrennung der Schiffe anzeigen würde, daß es Zeit sey, die Räumung des Hafens zu vollenden. Das wichtige Geschäft, die Schiffe und Magazine zu zerstören, wurde dem Kapitain Sir Sidney Smith aufgetragen, der 14 Tage früher aus Smirna angekommen war, und sich freiwillig zu demselben erbot. Am nämlichen Nachmittag nahm er die Schwalbe, ein Begleitschiff, drei spanische und drei englische Kanonenböte

und begab sich nach dem Zeughause, um die brennbaren Materialien zu bereiten, welche zu diesem Zwecke erforderlich waren. Die Gitter des Schiffbauplatzes waren weislich geschlossen und gesichert worden, aber das Volk hatte bereits die dreifarbige Kokarde statt der weißen aufgesteckt. Die Galeeren-Sklaven, an der Zahl von 600 Mann, größtentheils ihrer Fesseln entledigt, schienen die Zerstörung des Nationaleigenthums keinesweges mit ruhigen Augen zusehen zu wollen; allein die Kanonen vom Begleitschiff und eines Kanonenbots wurden augenblicklich auf sie gerichtet, und sie blieben ruhig. Während der ganzen Zeit fielen Schüsse und Bomben von Malbousquet und den benachbarten Hügeln rings umher, und indem sie dem kleinen Haufen des Sir Sidney keine wesentliche Störung verursachten, dienten sie im Gegentheil sehr glücklicher Weise die Sklaven in Unterwürfigkeit und die Republikaner in ihren Häusern zu erhalten. Als die Nacht eintrat, stiegen die Feinde in großer Zahl vom Hügel hinab, und gaben zugleich ein Musketen- und Kanonenfeuer gegen die Engländer, welches durch Dechargen van Trauben-Kartätschen, von einem Kanonenboot, das sehr vortheilhaft vor Anker lag, erwiedert wurde. Gegen 8 Uhr fuhr der Brander, Vulkan genannt, in die Bucht, welcher Charles Hare zum Kapitain hatte und von kleinen Schiffen gezogen ward. Er wurde auf eine musterhafte Weise quer über die Reihe der Kriegsschiffe gestellt. Seine Kanonen wurden auf die beste Weise gerichtet, um den Feind im Nachtheil zu erhalten. Ungefähr um 10 Uhr wurden die Trains, welche zu den verschiedenen Magazinen und Vorrathskammern führten, auf ein bestimmtes Zeichen in Brand gesteckt; ein Aehnliches geschah mit dem Brander, durch eine zufällige Explosion des Pulvers, welches seinem Befehlshaber das Leben kostete. Die Flammen stiegen zu einer furchtbaren Höhe, und die Kanonen des Vulkans, welche erhitzt wurden, feuerten zum letzten Mal ihre Ladung gegen den Feind ab. Das Feuer verbreitete sich sehr schnell und mit großer Heftigkeit, so daß die angestellten Arbeiter kaum in der großen Hitze ausdauern konnten. Da der Feind jetzt auf lauter bestimmte Gegenstände richten konnte, so eröffnete er seine Batterien von allen Seiten, als plötzlich eine furchtbare Explosion, keiner wußte woher sie entstand, Freund und Feind mit gleichem Schreck erfüllte. Bald ging alles wieder vorwärts, und jetzt machte man die traurige Entdeckung, daß die Spanier, bei ihrem plötzlichen Rückzug, die Fregatte Iris, welche mehrere tausend Faß Pulver enthielt, in Brand gesteckt hatten. Die Explosion zerstückte das Kanonenboot Union genannt und tödtete drei Mann von dem Schiffsvolk, nebst dem Hauptoffizier; ein zweites Kanonenboot wurde in die Luft gesprengt, aber sehr zufällig blieb dessen Schiffsvolk am Leben verschont.

Sobald das Geschäft im Zeughause vollbracht war, begaben sich Sir Sidney und seine tapfern Begleiter gegen die Bucht der Stadt gegenüber, um das auszuführen, was die Spanier für unausführbar gehalten hatten; aber zur selben Zeit war der Schlagbaum quer über den schmalen Eingang gezogen, und die Engländer mit solchen Dechargen von Musketen empfangen worden, daß sie gezwungen wurden, das Unternehmen aufzugeben. Hierauf zerstörten sie zwei 74 Kanonenschiffe in der innern Hafenstraße, welche mit französischen Gefangenen angefüllt waren. Diese hatten bis dahin den Willen gezeigt, Widerstand zu leisten, aber der Brand um sie herum, und besonders die letzte schreckliche Explosion, bewog sie, das Anerbieten Sir Sidney's, sie an einem sichern Ort zu landen, mit Dank anzunehmen. Dieses war aber ein gewagtes Unternehmen, da die Gefangnen bei weitem größer an Zahl waren als die Engländer; es wurde indessen glücklich ausgeführt.

Nachdem Sir Sidney seinen schweren Auftrag erfüllt, und trotz des Widerstandes, den er fand, mehr geleistet hatte, als sich unter diesen Umständen erwarten ließ, beschloß er den Rückzug anzutreten, als plötzlich ein zweites Pulverschiff, die Fregatte Montreal zu 32 Kanonen, nahe bei ihnen in die Luft sprang, und zwar mit einer noch weit größeren Erschütterung als das erste. Das Begleitschiff und die drei Böte, obgleich im Bereich des fallenden Holzes, welches das Wasser ringsumher schäumen machte, wurden, so seltsam es auch scheinen mag, nicht im geringsten beschädigt. Die Engländer waren so erschöpft, daß die Matrosen auf ihre Ruder hinfielen, und sie segelten langsam zur Flotte zurück, die wenigen schlecht gerichteten Schüsse nicht beachtend, welche aus den Forts Balagnier und Aiguilette auf sie gefeuert wurden. Der Anfang des Brandes war das Zeichen zur Räumung der Stadt gewesen, und unter der geschickten Anführung der Hauptleute Elphinstone von dem Robust (gewesener Gouverneur von Toulon), Hallowell von dem Leviathan und Matthews von dem 74 Pf. der Courageur, wurden die Truppen eingeschifft, und waren am Tagesanbruch des 19. Dezembers 1793, ohne einen Mann zu verlieren, wieder bei der Flotte. Der Robust war das letzte Schiff, welches den Hafen verließ, und obgleich wiederholte mal darauf gefeuert wurde, traf ihn kein Schuß.

Obgleich man von Seeleuten nicht erwarten konnte, daß sie sich auf dem Lande thätig zeigen würden, so forderte doch der Drang der Zeit, daß ein großer Theil von ihnen auf dem Gestade von Toulon Dienste leißen mußte. Sowohl als Artilleristen in den Batterien, oder als Musketiere im Felde, waren sie stets mit Freude und niemals ohne Erfolg behülflich. Ihr Muth und ihre Tapferkeit im Gefecht, sowohl als ihre Kraft und persönliche

Thätigkeit in den vielen schweren Pflichten, welche ein so gefahrvoller Dienst ihnen auferlegte, war das Gespräch von allen denen, die ihre Thaten beobachtet hatten.

Diejenigen, welche sich der Gräuelthaten entsinnen (und wer könnte sie wohl vergessen?), die die französische Republik befleckten, werden sich freuen, wenn sie hören, daß 14877 Mann der treuen Toulonneser einen Zufluchtsort am Bord der englischen Schiffe erhielten; doch traurig war das Schicksal derjenigen, welche zurückblieben; viele wurden auf ihrem Weg nach dem Ufer durch die Kugeln zerschmettert, welche um sie herum fielen; von Furcht hingerissen, glaubten andere in den eilenden Schritten, die sie hinter sich hörten, ihre Verfolger zu erkennen, und selbst Frauen, mit den Säuglingen an der Brust, stürzten sich in die Wellen und kamen so um. Viele Tausend andere zogen es wiederum vor, in der Stadt zu bleiben, in der Hoffnung, daß ihr Alter, ihr Geschlecht oder ihre unbedeutende politische Stellung sie vor den Bajonetten der Soldaten, ihrer Landsleute, retten würde. Eitle Hoffnung! — Ein Dekret, vom Comité der allgemeinen Sicherheit, hatte sie alle der Vernichtung geweiht, und die Deputirten von Toulon, solcher Meister würdig, konnten sogar durch die Bitten Dugommiers nicht erweicht werden. Die Rede dieses Generals verdient bemerkt zu werden: „Repräsentanten! ohne Zweifel waren in dieser Stadt Verräther, welche sie den Engländern übergaben; aber die Schuldigsten sind entflohn. Wenn es Schuldige giebt, welche die Nationalrache verdienen, so wird die Zeit sie Euch zu erkennen geben; sie allein kann Eure Gerechtigkeit aufklären, und den Haß sühnen, den der Bürgerkrieg erzeugt. Wenn Ihr heute straft, wird jede Leidenschaft ihre Opfer wählen. Seht diese verlassene und traurende Stadt! Wen werdet Ihr opfern? Greise, Weiber und Kinder, welche niemals gegen Euch die Waffen führen werden." — Seine Zuhörer waren Hyänen, und der treue Rest der unglücklichen Einwohner wurde niedergehauen, nachdem sie jede persönliche Beleidigung erduldet hatten, die die rauhe Lust den wüthenden Soldaten eingeben konte. Der abscheuliche Friroe berichtet frohlockend in einem Brief an sein Gouvernement, welcher einige Tage nach der Räumung geschrieben war, daß die Stadt bis auf den Grund geschleift und 800 Einwohner mit kaltem Blut erschossen wurden, nämlich nach Abzug der Zahl, welche als Opfer der Wuth, beim Einzuge der republikanischen Truppen in die Stadt, fielen.

Jetzt ist es Zeit, die Nationalvortheile in militairischer Hinsicht zu betrachten, welche durch die Einnahme von Toulon die Franzosen verloren oder die Engländer gewannen. Wie die französischen Schiffe eingerichtet waren, welche beim Einzuge der Engländer im Hafen lagen, zeigt folgende Tabelle nach den offiziellen Berichten der Zeit.

Schiffe und Fahrzeuge.

Einrichtung der Schiffe und Fahrzeuge, woraus die französische Macht zu Toulon am 28. August 1793 bestand	Kanonen.										
	120	80	74	40	32	24	20	18	16 od. 14	4	Total.
verbrannt oder auf andere Weise zerstört	—	3	14	2	5	—	2	—	1	1	28
weggebracht durch die Engländer	1	—	2	2	4	1	3	2	—	1	16
weggebracht durch die Alliirten	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
Totalverlust gegen die Franzosen	1	3	16	4	10	1	6	3	1	2	47
dito ihnen überlassen zu Toulon	1	1	5	—	—	—	—	1	—	—	8
dito ihnen überlassen nach Brest geschickt	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	5
Summa	2	4	25	4	10	1	7	4	1	2	60

Eine Nachricht von einem späteren Datum als die der offiziellen Anzeige, gab die Zahl der zerstörten Schiffe geringer an. Das Schiff Tonnant zu 80 Kanonen, der Heureux, der Commerce de Bordeaux, Mercure und Conquérant zu 74 Kanonen, eben so die eine der beiden Fregatten auf den Zimmerblöcken waren entweder vom Feuer gar nicht erreicht oder nur unbedeutend beschädigt worden. Dasselbe war der Fall mit den Fregatten zu 32 Kanonen, Sérieuse, Courageuse und Iphigenie, und die Brig Alerte zu 14 Kanonen. Auch so in Beziehung der Gebäude (building) wurde noch bestätigt, daß das große Magazin den Zerstörungen der Flammen entkommen war, und daß das Feuer nur das kleinere Vorraths-Haus verzehrt hatte. In einer französischen Flottenliste, welche dem Nationalconvent im folgenden März vorgelegt wurde, waren viele der in Toulon befindlichen Fregatten als alt und unbrauchbar beschrieben worden. Ihre Zerstörung oder ihre Wegnahme war daher von geringer Wichtigkeit für beide Theile. Von den 15 Schiffen, welche durch die Engländer losgemacht wurden, waren wenige ihren neuen Besitzern von Werth. Die Perle und die Arethusa waren schöne Fregatten, wie auch die Topaze. Selten wurde eins der kleineren Schiffe, welche einen englischen Hafen erreichten, zu etwas anderem gebraucht, als abgetakelt zu werden. Sogar der Puissant zu 74 Kanonen verließ Portsmouth nie mehr, seitdem er dort angekommen war, und das prachtvolle und mächtige

Schiff, der commerce de Marseille, segelte als Kreuzer in englischen Diensten aus. Auf der andern Seite war der Pompee ein merkwürdig schönes Schiff und lange Zeit die Zierde der englischen Flotte. Auch der Scipion würde eine gute Acquisition gewesen seyn, aber im November, während es in der Straße von Leghore vor Anker lag, faßte es Feuer und sprang in die Luft; glücklicher Weise verlor niemand das Leben dabei. Die folgende kurze Tabelle giebt eine verbesserte Nachricht von der Art, wie die 60 Schiffe im Hafen von Toulon eingerichtet waren, und zeigt ebenfalls, welche Zahl von Schiffen jeder Klasse von den 77 übrig blieb, aus denen, wie schon früher gezeigt worden ist, die Flotte von Toulon ursprünglich bestand.

Schiffe oder Fahrzeuge.

Angaben von der Macht in Toulon, als Lord Hood den 18. Dezbr. 1795 den Hafen räumte	Kanonen.										Total.
	120	80	74	40	32	24	20	18	16 od. 14	4	
Verbrannt oder auf andere Weise zerstört .	—	1	8	1	2	—	2	—	—	1	15
Ausgerüstet von den Engl. brauchbare Schiffe	—	—	2	2	1	—	—	3	—	1	10
Ausgerüstet von den Engl. unbrauchb. dito	1	—	1	—	2	1	2	—	—	—	7
Ausgerüstet von den Alliirten	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
Im Ganzen gegen die Franzosen verloren .	1	1	11	3	7	1	5	4	—	2	35
Den Franzosen überlassen	1	3	14	1	3	—	1	1	1	—	25
Summa	2	4	25	4	10	1	6	5	1	2	60

Der Besitz von Toulon war gleich wichtig für den Handel wie für die Waffen von England, daher die Stadt, wie die vorhergehenden umständlichen Nachrichten zeigen, erst dann verlassen wurde, als alle mögliche Anstrengungen zu ihrer Erhaltung, wenigstens von Seiten der Engländer, angewendet worden waren. Der ausgedehnte Umkreis ihrer Werke, deren zeitiger und unzusammenhängender Zustand, die verhältnißmäßig kleine Anzahl der Besatzung und dessen Mannigfaltigkeit und Uneinigkeit, machten das Ganze der Defensiv-Operationen höchst kritisch und gefahrvoll. Indessen, wie jedes andere Unternehmen, das viel verspricht, doch schlecht ausfällt, wurde das Verfahren zu Toulon überall als fehlerhaft angenommen. Man hätte den Hafen mit den Waffen in der Hand, und nicht durch ein Uebereinkommen mit seinen mißvergnügten Einwohnern einnehmen sollen; die gekaperten Schiffe hätten bemannt und nach England geschickt werden sollen; die Stadt mit Truppen besetzt werden, auf die man sich verlassen konnte; und diejenigen der Schiffe und Vorräthe, welche bei der endlichen Räumung des Hafens nicht weggebracht werden konnten, hätten gänzlich und nicht bloß zum Theil zerstört werden sollen. Was konnten 21 Linienschiffe mit 2 Regimentern am Bord gegen eine große bevölkerte Stadt ausführen, welche durch 21 Linienschiffe, die im Hafen lagen, vertheidigt wurde, so wie durch mächtige Landbatterien und mehrere Flanken-Punkte des engen Einganges? Der Hauptgegenstand war, die französischen Schiffe unbrauchbar für die Republik zu machen, und dies geschah durch das Uebereinkommen, welches ihre Uebergabe bewilligte. Hatte sich nicht eine spanische Flotte, welche eben so mächtig war als die des Lord Hood, an demselben Tage mit diesem vereinigt, als es ihm gestattet wurde, in die Straße von Toulon einzufahren? und angenommen, die Toulonneser hätten bewilligt, daß die französischen Schiffe nach England geschickt werden sollten, würde Don Juan de Langara es zugegeben haben? Wo war die Mannschaft, welche die Prisen-Schiffe hätte fahren sollen? Lord Hood war gezwungen, 1500 malthesische Seeleute zu miethen, um den Mangel seiner eignen Schiffs-Kompagnien zu ergänzen; auch wäre es, da er den König von Spanien zum Alliirten hatte, von dem englischen Admiral nicht politisch gewesen, seine eigne Kraft weit unter der des Don Langara zu vermindern. Es war nicht möglich, den schändlichen Abfall der spanischen und neapolitanischen Truppen vorauszusehen, noch die Weigerung von Seiten des Kaisers, die versprochenen 5000 Mann aus Mailand zu schicken. Was die Verstärkungen von England anbelangt, so wurde die Einnahme von Toulon dort erst im September bekannt, und die Expeditionen zu Fuß waren so verschieden, und die Entfernung von Toulon so groß, daß ein hinreichendes Truppenkorps kaum hätte zeitig genug gesammelt werden können, um den Ort noch vor der Räumung zu erreichen. Die Zerstörung der Schiffe und Magazine hätte freilich noch vollständiger geschehen können, aber auch hier hinderte die Verrätherei der Spanier und die kleinmüthige Flucht der Neapolitaner die Pläne der Engländer; und man kann nur staunen, daß letztere in der Eil und der Bedrängniß, in denen sie sich befanden, noch so viel ausführten als sie wirklich thaten.

* * *

Während der Zeit, wo Toulon im Besitz der Alliirten blieb, bestand in Korsca eine sehr bedeutende Insurrektion, und der General Paoli, der Führer der Parthei der Insurgenten, suchte die Hülfe

der Engländer nach, indem er Lord Hood versicherte, daß bloß die Erscheinung schon von einigen der Schiffe von der Macht der Insel der Sache des Volks einen wesentlichen Vortheil bringen würde. Dem zufolge segelte im Monat September 1793 ein Detaschement von Toulon nach Villa-Franca, welches aus dem Schiff Alcide, unter dem Admiral Robert Linzee und Kapitain J. Woodley, dem Courageur, unter Kapitain J. Mathews, beide zu 74 Kanonen, dem Schiff Ardent zu 64 Kanonen, unter Kapitain Robert M. Sutton, und den Fregatten Lowestoffe und Nemesis, unter dem Kapitain W. Wolseley und Lord Amelius Beauclere, bestand. Bei seiner Ankunft vom letzteren Hafen schickte der Admiral, zufolge der Befehle, die er erhalten hatte, einen Brief ans Land, welcher den Bericht von der Wiederherstellung des Königthums (royalty) in Toulon enthielt, wie auch Kopien von den Proklamationen, die Lord Hood an die Einwohner der südlichen Provinzen Frankreichs hatte ergehen lassen. Diese Mittheilung blieb unbeantwortet. Hierauf zeigte sich (stood across) der Admiral vor Korsika, und ließ sich vor den Häfen von Calvi, San Fiorenzo und Bastia sehen, erhielt aber von den Einwohnern keine bessere Aufnahme als die, welche er in Villa-Franca erfahren hatte. Weder überredeten seine Anerbietungen, noch erschreckte seine Macht die Besatzungen, obgleich er zu beiden die Versicherung fügte, daß letztere auf ihren Wunsch nach Frankreich gebracht werden sollten.

Der englische Admiral hatte Befehl, in dem Fall einer Weigerung von Seiten der Besatzungen, den Versuch zu machen, sie durch Gewalt zu bezwingen; oder, wenn dieses zu gewagt schiene, die Städte mit seinen Schiffen zu umgeben, und die Einwohner durch Hunger zu einer Uebergabe zu zwingen. Drei Häfen wie Calvi, San Fiorenzo und Bastia mit drei Linien- oder Kriegsschiffen und zwei Fregatten zu blokiren, war unausführbar. Aber da der Admiral Linzee veranlaßt war zu glauben, daß die Batterien zu San Fiorenzo wegen der Entfernung nicht in Uebereinstimmung mit dem Thurm und der Redoute von Fornelli wirken konnten, welche zwei Meilen von der Stadt entfernt lagen, glaubte er von der Seeseite einen vortheilhaften Angriff auf diesen mächtigen Posten machen zu können.

Nachdem mehrere Versuche, sich dem Gestade zu nähern, durch den Wechsel des Windes vereitelt wurden, gelang es dem Ardent in der Nacht vom 29. September 1793 in eine Lage zu kommen, von wo aus er nicht allein die Redoute beunruhigen, sondern auch die übrige Eskadre bei ihrer Annäherung decken konnte. Um halb 4 Uhr am folgenden Morgen eröffnete der Ardent die Kanonade. Um 4 Uhr rückte der Alcide auf seinen Stand (station) vor, aber da er dem Ardent zu nahe kam, und durch einen unerwarteten Windstoß ergriffen wurde, konnte er sich nur mit Mühe vor einigen gefährlichen Felsen retten. Zur selben Zeit stieß der Courageur unter den Hintertheil des Alcide und deckte ihn vor dem Feuer der Redoute. Bald nachher gewann der Alcide einen Stand, von wo aus er wirken konnte. Aber obgleich die drei Schiffe ihre Anstrengungen bis drei Viertel auf acht Uhr fortsetzten, so wurde keine sichtbare Wirkung auf die Redoute hervorgebracht. Zu dieser Zeit hatten der Courageur und der Ardent, welche unerwartet einem heftigen Feuer aus der Stadt Fiorenzo ausgesetzt waren, die größte Hälfte des Gefechts ertragen und waren sehr beschädigt, auch hatten sie, der eine seinen ersten Lieutenant und einen Seemann an Todte, und den zweiten Lieutenant und 12 Seeleute an Verwundete, der andere einen Hauptschiffsmann und 13 Seeleute an Todte und 17 Seeleute an Verwundete verloren. Der Alcide, welcher troz seiner Anstrengungen, sich zu nähern (to close), nur eine geringe Beschädigung an Rumpf und Tauwerk erlitten, und nur 9 Seeleute an Verwundete (wovon drei tödlich) verloren hatte, gab ein Signal, die Attake aufzuheben, und die drei Schiffe eilten aus dem Schuß. Die Stärke der Feinde bestand in einem 4, zwei 8- und dreizehn 24Pfündern, von denen 9 in der Stadt aufgestellt waren, und sechs schweren Mortieren. Der Fehler ward zum Theil einem Irrthume in Hinsicht der Ordnung (range) dieser neun 24Pfünder zugeschrieben, mehr aber noch dem Mangel an Mitwirkung von Seiten der Anhänger des Generals Paoli, welche übernommen hatten, gleichzeitig mit der Seeattake die Posten auch von der Landseite anzugreifen.

Ereignisse in Nord-Amerika.

Bekannt mit der Wichtigkeit der schätzbaren Fischerei-Inseln von St. Pierre und Miguilon, schickte das englische Gouvernement, wenige Tage nachdem der Krieg erklärt worden war, Befehle nach Halifax, Nova, Scotia, sie unverzüglich zu besetzen. Diesem Befehle zufolge, wurde der Brigade General Ogilvie mit einem Detaschement von dem 4. und 65. Regimente am 7. Mai auf die englische Fregatte Alligator zu 28 Kanonen unter Kapitain William Affleck, die Diligente, ein bewaffneter Schoner und drei Transportschiffe eingeschifft. Am 14. Mai 1793 bei Tagesanbruch entdeckte der Alligator und sein Gefolge die Insel St. Pierre, und da man benachrichtigt worden war (zwar wie sich später erwies, fälschlich) daß eine französische Fregatte in dem Hafen läge, wurde eine Abtheilung der Truppen 5 Meilen westlich von der Stadt entfernt gelandet, worauf die Schiffe nach dem Hafen segelten. Der Kommandant Mr. Denseville wurde aufgefordert, die Inseln zu übergeben und verlangte Zeit zum Kapituliren; doch da diese ihm

verweigert wurde, übergab er die Inseln St. Pierre und Miquilon auf Gnade und Ungnade. Acht kleine Schiffe mit Fischen beladen, und zwei amerikanische Schooner mit Lebensmitteln und Schiffsvorräthen wurden in dem Hafen genommen. Die Batterie bestand in acht 24 Pfündern, die Besatzung war zwischen 80 und 100 Mann stark, nebst ungefähr 500 bewaffneter Fischer und die ganze Bevölkerung der beiden Inseln von 1502 Seelen, 761 von Miquilon inbegriffen.

Ereignisse in Westindien.

Da ebenfalls plötzlich Befehl ertheilt wurde, die Insel Tabago, welche die Franzosen am 26. Mai 1781 den Engländern abgenommen und durch den folgenden Frieden in deren Besitz bestätigt wurden, wieder einzunehmen, so schiffte sich der General-Major Cuyler, an der Spitze eines Detaschements, welches die Offiziere mit inbegriffen, aus 50 Artilleristen, 418 Mann der 4ten Bataillone von dem 9. und 60. Regimente und 32 Seeleute bestand, im ganzen 470 Mann zu Bridgetown, auf Barbados, auf dem Trusty zu 50 Kanonen, unter Vize-Admiral Sir John La Forv, den Nautilius zu 18 Kanonen, den Hind, ein bewaffneter Schooner und die Hero, ein Kaufmannsschiff, am 12. April 1793 ein, und gelangten am 14. desselben Monats in die Bucht von Great-Courland auf Tabago. Am selben Abend wurden die Truppen gelandet und als sie zwei Meilen vom feindlichen Fort zu Scarborough waren, wurde eine Aufforderung an Mr. Monteil, Oberst-Lieutenant vom 32. Regt. und Kommandant der Insel, abgeschickt. Er weigerte sich, sie zu übergeben und man beschloß einen Angriff. Die Engländer bereiteten sich am Morgen des 15. zur Attake, und unter einem schweren Feuer von Kugeln, Trauben und Musketen, gelang es ihnen, hauptsächlich durch ihre Bajonette, in die feindlichen Werke zu dringen. Die Eroberer, durch eine edle Uebertretung des Kriegsgebrauchs, bewilligten ihren Gefangenen die Privilegien der Kriegsgefangenen. Der Verlust der Engländer war 3 Todte und 25 Verwundete; der der Feinde, wie sie ihn selbst angaben, 15 Todte und Verwundete. Die Stärke der Batterie scheint aus 21 Kanonen, worunter 11 18 Pfünder, bestanden zu haben. Die Zahl der Gefangenen belief sich nur auf 200, aber es war zu vermuthen, daß wohl 100 bewaffnete Einwohner nebst verschiedenen Mulatten und Negern, beim ersten Anfall der Engländer, im Finstern aus dem Fort entwichen waren.

Zufolge der Vorstellungen, welche dem General-Major Bruce, Kommandant en Chef der englischen Macht in Westindien von Seiten der Königlich-Gesinnten auf Martinique gemacht wurden, worin sie vorgaben, daß, bloß der Anblick einer selbst geringen englischen Macht, einen großen Theil der Einwohner dahin bewegen würde, sich für die Monarchie zu erklären, wurde ein Detaschement, zusammengesetzt aus 1100 Mann Engländern und 800 Royalisten, am 14ten Juni auf der Insel gelandet. Den 18. avancirten die vereinigten Mächte in zwei Kolonnen, um die beiden Batterien anzugreifen, welche die Stadt von St. Pierre vertheidigten; aber unglücklicher Weise entstand ein Alarm unter den Königlich-Gesinnten, welche durch Irrthum auf einander feuerten und ihren Befehlshaber schwer verwundeten. Dies entrüstete die Mannschaft (the men) so daß sie nach dem Hafen zurück marschirten, den sie eben verlassen hatten. Da die Engländer an Zahl weit geringer waren als die Republikaner, so marschirten sie ebenfalls ab, und waren am 21. wieder am Bord ihrer Schiffe. Das Bewußtseyn, welche Behandlung die Königlich-Gesinnten zu erwarten hatten, wenn sie in die Hände der Republikaner fallen sollten, bewog den General-Major Brüce, Schiffe zu miethen, um sie wegzubringen. Dadurch wurden einige Hundert von ihnen, Weiße, Braune und Schwarze vor dem Gemetzel gerettet, und wurden späterhin als Kolonisten (settlers) auf die verschiedenen Inseln vertheilt. Es blieben dennoch wohl an 2000 zurück; diese wurden ergriffen und als Aristokraten festgesetzt, und wenn auf der Insel ein Comite der allgemeinen Sicherheit war, traf sie ohne Zweifel ein ähnliches Schicksal als das, was viele Tausende ihrer königlich gesinnten Brüder in Europa erfahren hatten.

Ein M. Charmilly, welcher kürzlich aus England gekommen war, hatte seine Landsleute zu Jeremie in San Domingo überredet, sich unter englischen Schutz zu werfen. Zufolge dessen, wurde Mr. Charmilly von den Bewohnern von Grande Anse mit Inbegriff des Viertels zu Jeremie abgesandt, um dem General-Major Williamson, Lieutenant-Gouverneur von Jamaica, die Bedingungen zu überbringen, worauf sie willig waren, zu kapituliren. Unter diesen Artikeln, die im ganzen liberal waren, und manche von ihnen sehr vortheilhaft für die Engländer, war einer, daß die Mulatten alle Vorzüge haben sollten, welche diese Klasse von Einwohnern auf den brittischen Inseln genossen. Nachdem die Bedingungen angenommen waren, und grade an dem Abend vor dem Tage wo die Expedition absegeln sollte, um ihrer Bestätigung beizuwohnen, traf der Major Carles ein, ein französischer Offizier, der zur Stadt des Kaps Nicolas Mole gehörte. Er war durch einen Kaper von New-Providence gekapert und nach Nassau gebracht worden, wo er dem Gouverneur Lord Dunmore vorstellte, daß, wenn eine gewisse Zahl Truppen zu ihrer Unterstützung gelandet werden könnten, die Einwohner vom Kap Mole sich ebenfalls den Waffen von Groß-Brittanien ergeben würden. Diese Vorstel-

lung hatte den Lord bewogen, den Major nach Jamaica zu schicken, und der Plan wurde vom Gouverneur und dem Rathe für ausführbar gehalten. Mit diesem zwiefachen Gegenstand zum Zweck, nahmen das englische Schiff Trusty zu 50 Kanonen unter Admiral John Ford und einige der kleinern Schiffe des Ortes am 9. September zu Port-Royal nebst Mr. Charmilly und Major Carles auch noch ein Detaschement englischer Truppen am Bord, welches aus dem 13. Regiment, den Flanken-Kompagnien vom 49. Regiment und einem verhältnißmäßigen Theil Artillerie bestand, unter dem Befehl vom Oberst-Lieutenant Whitelocke vom 13. Regiment und das Ganze gelangte am 13 zu Jeremie. Die Truppen wurden bei ihrer Landung von den Einwohnern mit allen Zeichen der Freude und Anhänglichkeit empfangen, und die englischen Farben unter einer königlichen Salve, und allen andern, bei solchen Fällen üblichen Feierlichkeiten aufgesteckt. Der Admiral Ford, um zu einer Diversion zu Oberst Whitelockes Sicherheit beizutragen, schickte Kapitain Rowley, von der Fregatte Penelope zu 32 Kanonen mit der Iphigenie und Hermione nach der Bucht des Flamands bei St. Louis, an der Süd-Seite der Insel, mit den Befehlen, einige französische Schiffe, welche, laut Nachrichten dort liegen sollten, zu kapern oder zu zerstören. Es gelang dem Kapitain Rowley, zehn von ihnen wegzubringen, welche meistens mit Kolonial-Produkten geladen waren. Was Major Carles anbelangt, so war beschlossen worden, daß er unter einer Waffenstillstandsflagge nach dem Mole sich begeben sollte, um die Einwohner zu sondern, und dann nach Jamaika zurückzukehren, um den Plan der Unternehmung auszuarbeiten; aber da der Admiral Ford zu Jeremie erfuhr, daß die republikanische Parthei eine schnelle Attake auf dem Mole im Sinn hatte, beschloß er, sich selbst dorthin zu begeben, um wo möglich den Versuch zu vereiteln.

Gedruckt bei Dieterici.

